Boletim Epidemiológico

Centro de Operações de Emergência em Saúde Pública | Doença pelo Coronavírus 2019 (COE-COVID19)

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde   16 de abril de 2020 | Semana Epidemiológica 16 (12 - 18/04)

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19

DOENÇA PELO CORONAVÍRUS 2019

NO MUNDO

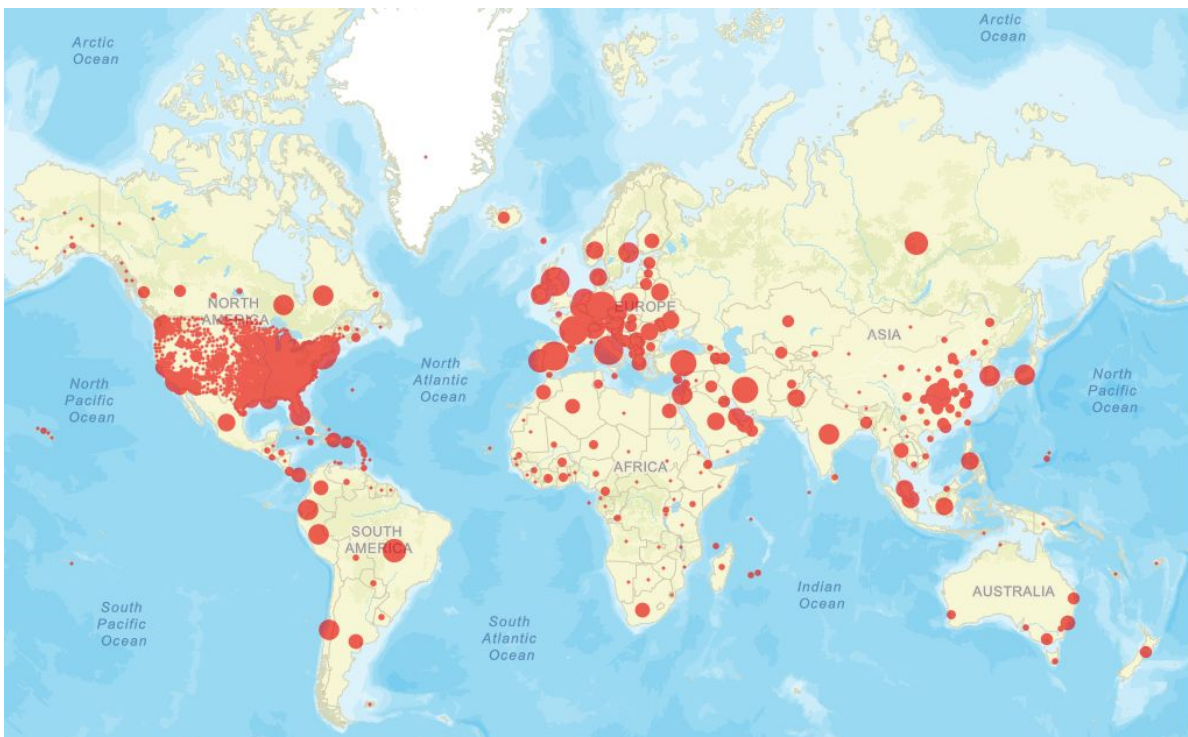
Segundo dados internacionais[1], até 16 de abril de 2020, foram confirmados 2.119.300 casos de COVID-19 com 141.945 óbitos (**Tabela 1**). Os Estados Unidos da América são o país com maior número de casos (653.397). O Brasil é o 11º em número de casos confirmados e o 11º em número de óbitos. A **Figura 1** mostra a distribuição espacial dos casos confirmados ao redor do mundo.

Fonte: Universidade Johns Hopkins - https://coronavirus.jhu.edu/map.html. Atualizado em 16/04/2020.

Figura 1: Distribuição espacial do acumulado de casos confirmados de COVID-19 pelo mundo em 2020.

[1] https://www.irrd.org/covid-19/#brasil

Tabela 1: Total de casos confirmados, óbitos, letalidade e mortalidade entre os primeiros 10 países em número de casos confirmados, em relação ao Brasil, 2020.

ID	PAÍSES E TERRITÓRIOS	CONFIRMADOS		ÓBITOS		LETALIDADE	POPULAÇÃO	MORTALIDADE POR 1.000.000 DE HAB.
		N	%	N	%			
1	Estados Unidos	653.397	30,8%	33.405	23,5%	5,1%	331.915.000	101
2	Espanha	182.816	8,6%	19.130	13,5%	10,5%	4.6711.000	410
3	Itália	165.155	7,8%	21.645	15,2%	13,1%	60.250.000	360
4	França	147.863	7,0%	17.167	12,1%	11,6%	67.443.000	255
5	Alemanha	135.633	6,4%	3.856	2,7%	2,8%	82.678.000	47
6	Reino Unido	103.093	4,9%	13.729	9,7%	13,3%	67.224.000	204
7	China	82.341	3,9%	3.342	2,4%	4,1%	1.401.379.000	2
8	Irã	77.995	3,7%	4.869	3,4%	6,2%	83.993.000	58
9	Turquia	69.392	3,3%	1.518	1,1%	2,2%	84.339.000	18
10	Bélgica	34.809	1,6%	4.857	3,4%	14,0%	11.538.000	421
11	**Brasil**	**30.425**	**1,4%**	**1.924**	**1,4%**	**6,3%**	**212.559.000**	**9**
Total		**2.119.300**	**100%**	**141.945**	**100%**	**6,7%**	**7.754.179.000**	**18**

Fonte: OMS e Universidade Johns Hopkins.

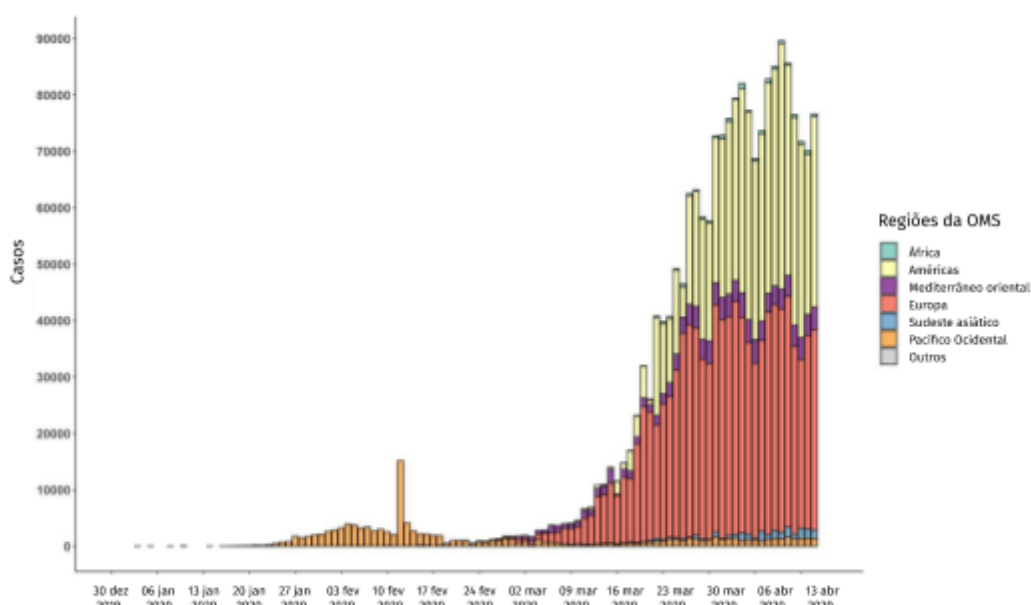
De acordo com a curva epidêmica da COVID-19 publicada pela OMS (**Figura 2**) a região do Pacífico Ocidental foi a primeira região do globo a apresentar um número expressivo de casos. Atualmente, as Américas juntamente com a Europa apresentam o maior número de infectados.

Fonte: OMS. Situation report - 87 - Coronavirus disease 2019 (COVID-19) . Atualizado em 16 de abril de 2020.

Figura 2: Curva epidêmica da COVID-19 confirmada, por data do relatório e região da OMS.

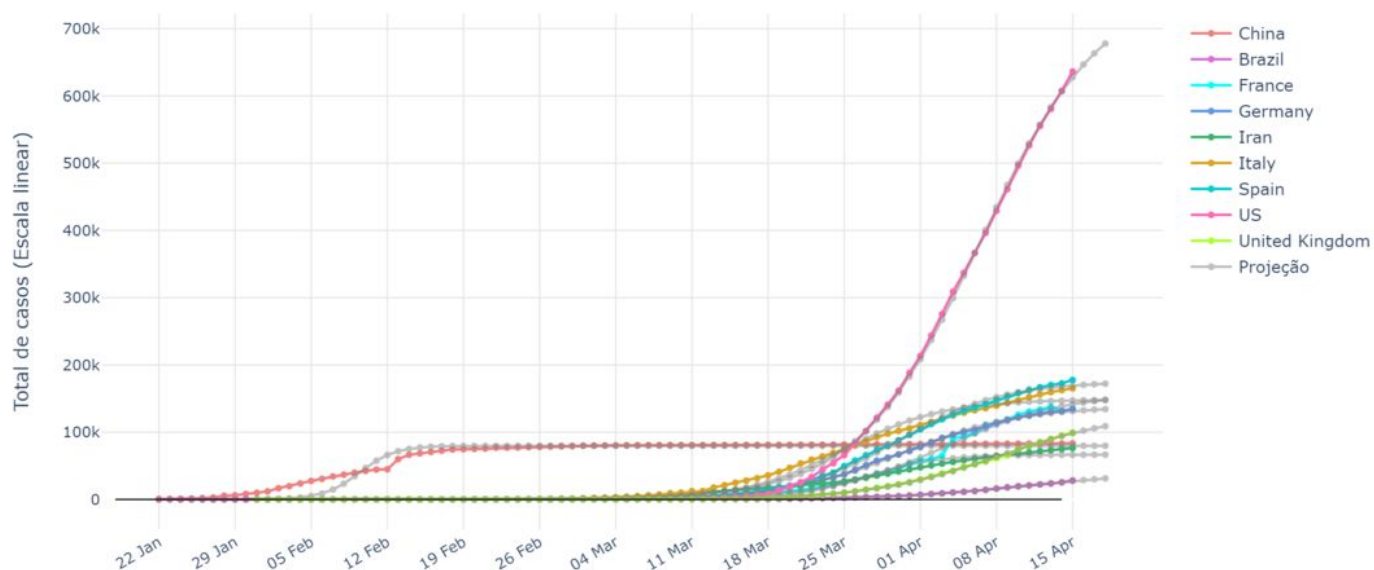
A **Figura 3** mostra a evolução do acumulado de casos confirmados de COVID-19, bem como a projeção de três dias em nove países, incluindo o Brasil. Em relação aos demais países analisados, o Brasil ainda está em uma fase inicial da epidemia, tendo apresentado uma aceleração no número de casos confirmados a partir da semana epidemiológica 15 (05-11/04).

Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - https://www.irrd.org/covid-19/ - atualizado em 15/04/2020 às 22:08h.

Figura 3: Casos confirmados de COVID-19 ao redor do mundo, incluindo projeção de três dias.

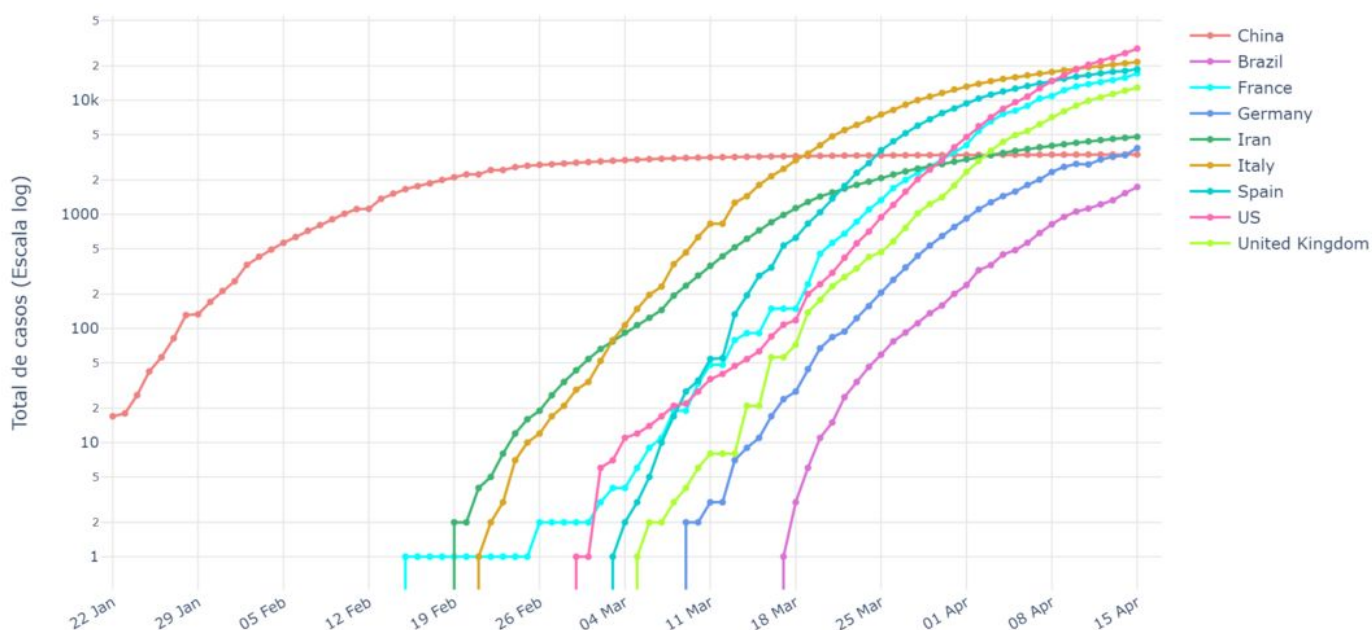
A ocorrência de óbitos por COVID-19 em nove países, incluindo o Brasil, está mostrada na **Figura 4**. Estados Unidos, Itália e Irã são os países que apresentam o maior número de óbitos registrados pela doença.

Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - https://www.irrd.org/covid-19/ - atualizado em 15/04/2020 às 22:08h.

Figura 4: Óbitos por COVID-19 registrados ao redor do mundo.

NO BRASIL

Casos confirmados

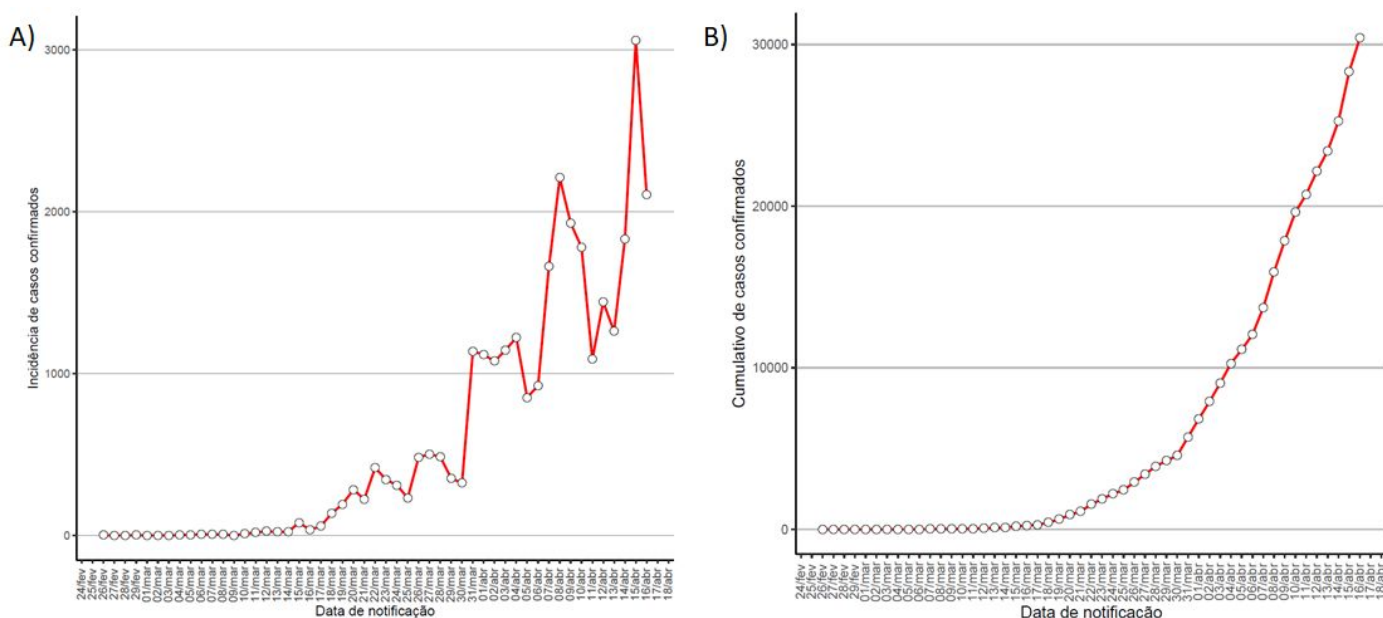
No Brasil, até o dia 16 de abril de 2020, foram confirmados 30.425 casos de COVID-19. Nas últimas 24 horas foram confirmados 2.105 novos casos da doença, o que representou um incremento de 7,4% (2.105/28.320) em relação ao total acumulado até o dia anterior. A **Figura 5** mostra a distribuição dos casos novos de COVID-19 registrados dia a dia, bem como o cumulativo dos casos por data de notificação, enquanto a **Figura 6** mostra a distribuição por semana epidemiológica.

Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 15h, sujeitos a revisões.

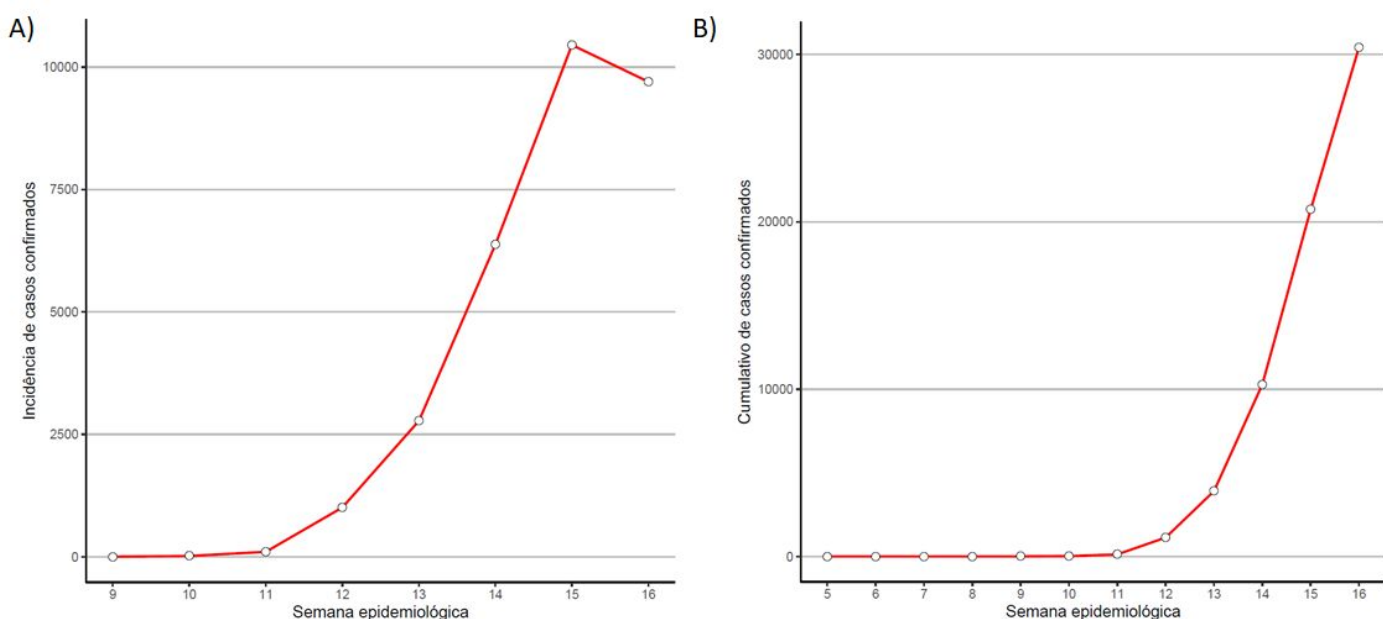
Figura 5: Incidência de casos confirmados de COVID-19 (A) e cumulativo dos casos (B) por data de notificação. Brasil, 2020.

Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 15h, sujeitos a revisões.

Figura 6: Incidência de casos confirmados de COVID-19 (A) e cumulativo dos casos (B) por semana epidemiológica. Brasil, 2020.

Como mostrado na **Tabela 2**, a maior parte dos casos concentrou-se na região Sudeste (17.224; 56,6%) seguido das regiões Nordeste (6.508; 21,4%) e Sul (2.496; 8,2%). Dentre as Unidades Federadas, São Paulo apresentou o maior número de casos confirmados da doença (11.568), seguido de Rio de Janeiro (3.944), Ceará (2.386), Amazonas (1.719) e Pernambuco (1.683). A **Figura 7** mostra a distribuição dos casos confirmados para COVID-19 por município.

Tabela 2: Distribuição dos casos e óbitos por COVID-19 por região e Unidade da Federação. Brasil, 2020.

ID	UF/REGIÃO	CONFIRMADOS	ÓBITOS
		N (%)	N (%)
NORTE		**2.876 (9,5%)**	**169 (5,9%)**
1	AC	110	5
2	AM	1.719	124
3	AP	362	9
4	PA	438	24
5	RO	76	3
6	RR	142	3
7	TO	29	1
NORDESTE		**6.508 (21,4%)**	**412 (6,3%)**
8	AL	89	5
9	BA	951	30
10	CE	2.386	124
11	MA	695	37
12	PB	165	24
13	PE	1.683	160
14	PI	91	8
15	RN	400	20
16	SE	48	4
SUDESTE		**17.224 (56,6%)**	**1.208 (7,0%)**
17	ES	754	22
18	MG	958	33
19	RJ	3.944	300
20	SP	11.568	853
CENTRO-OESTE		**1.321 (4,3%)**	**46 (3,5%)**
21	DF	716	20
22	GO	318	16
23	MS	131	5
24	MT	156	5
SUL		**2.496 (8,2%)**	**89 (3,6%)**
25	PR	832	41
26	RS	780	19
27	SC	884	29
BRASIL		**30.425**	**1.924 (6,3%)**

Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

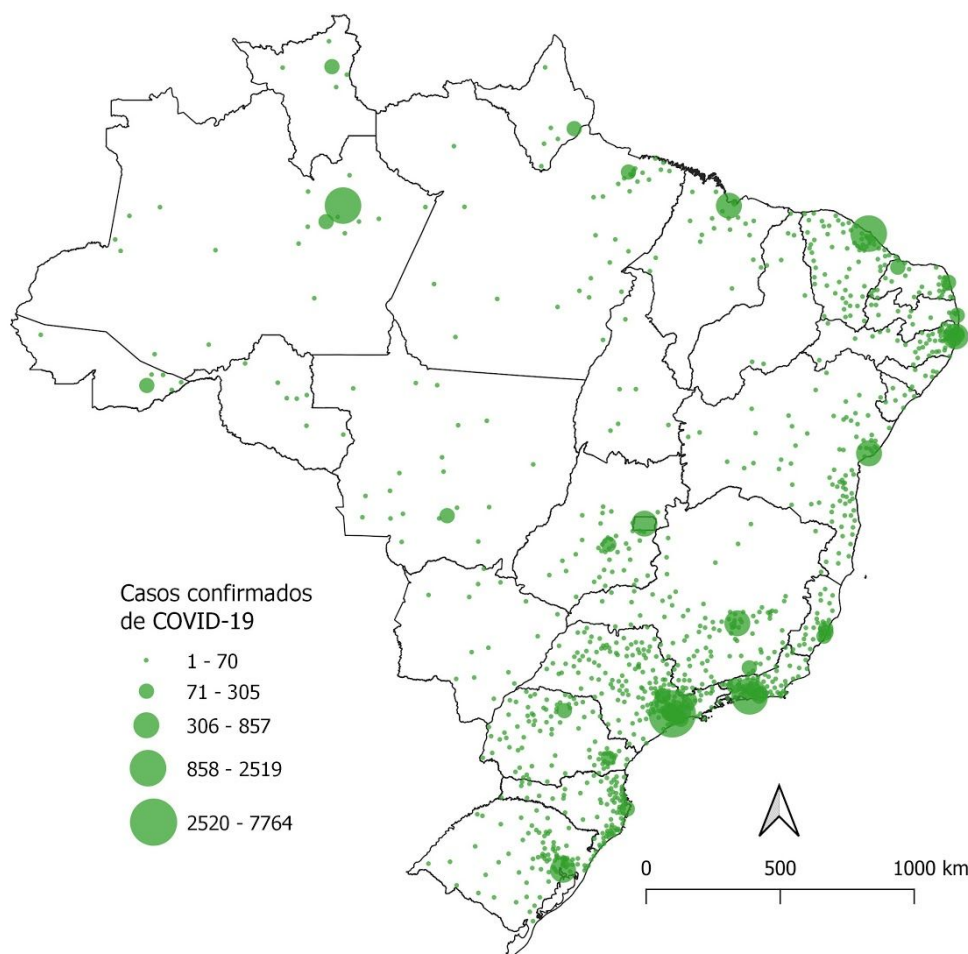



Figura 7: Distribuição espacial dos casos de COVID-19. Brasil, 2020.
Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 15 de abril de 2020 às 19h, sujeitos a revisões.

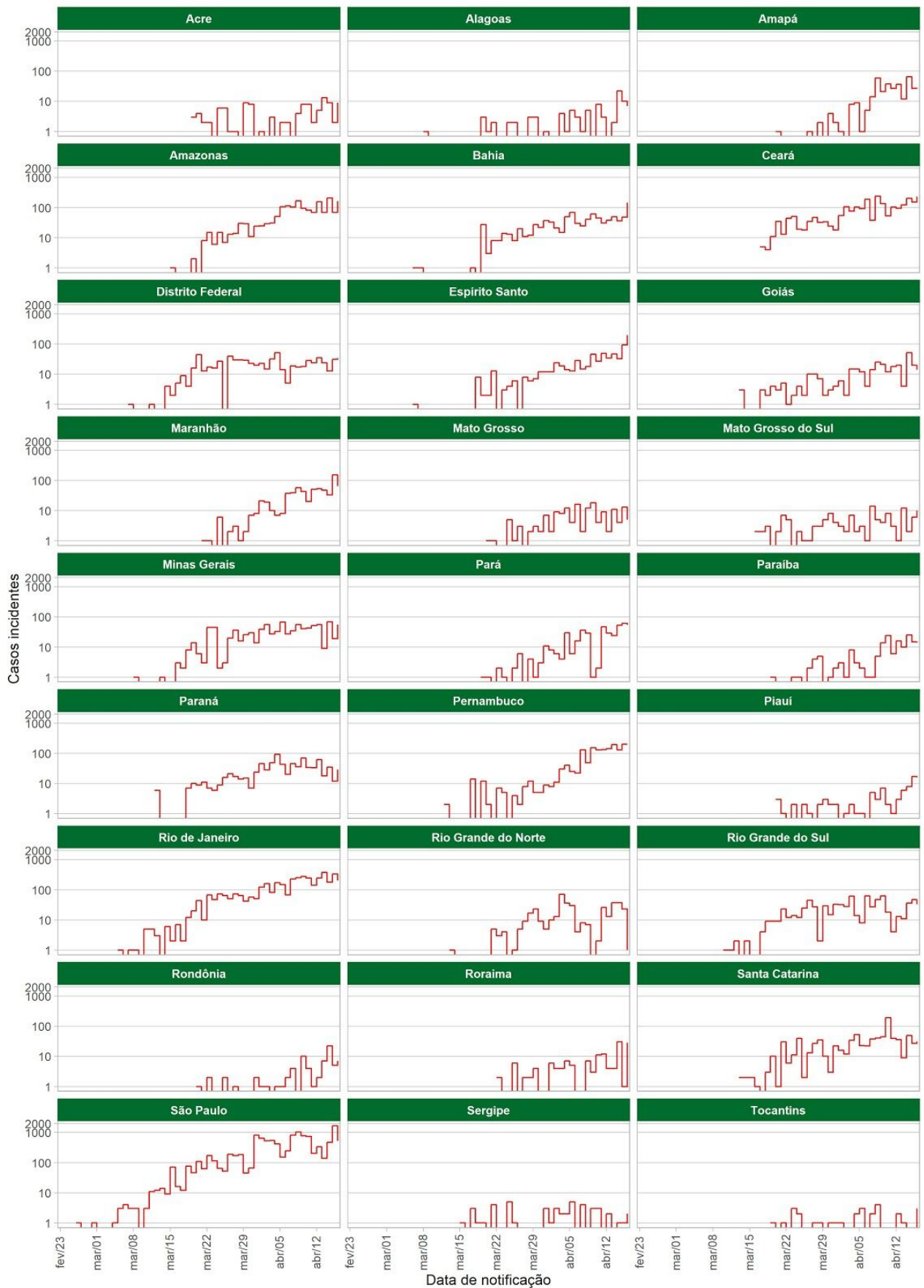
Com o apoio do Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco (IRRD/PE) e outros parceiros, estamos avaliando o padrão de casos com maior detalhamento. Na **Figura 8**, podemos ver a situação de cada estado e do Distrito Federal. As **Figuras 9 a 13** mostram as distribuições detalhadas dos casos incidentes em cada UF e suas capitais, por região geográfica.

Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - https://www.irrd.org/covid-19/ - atualizado em 16/04/2020 às 15h.

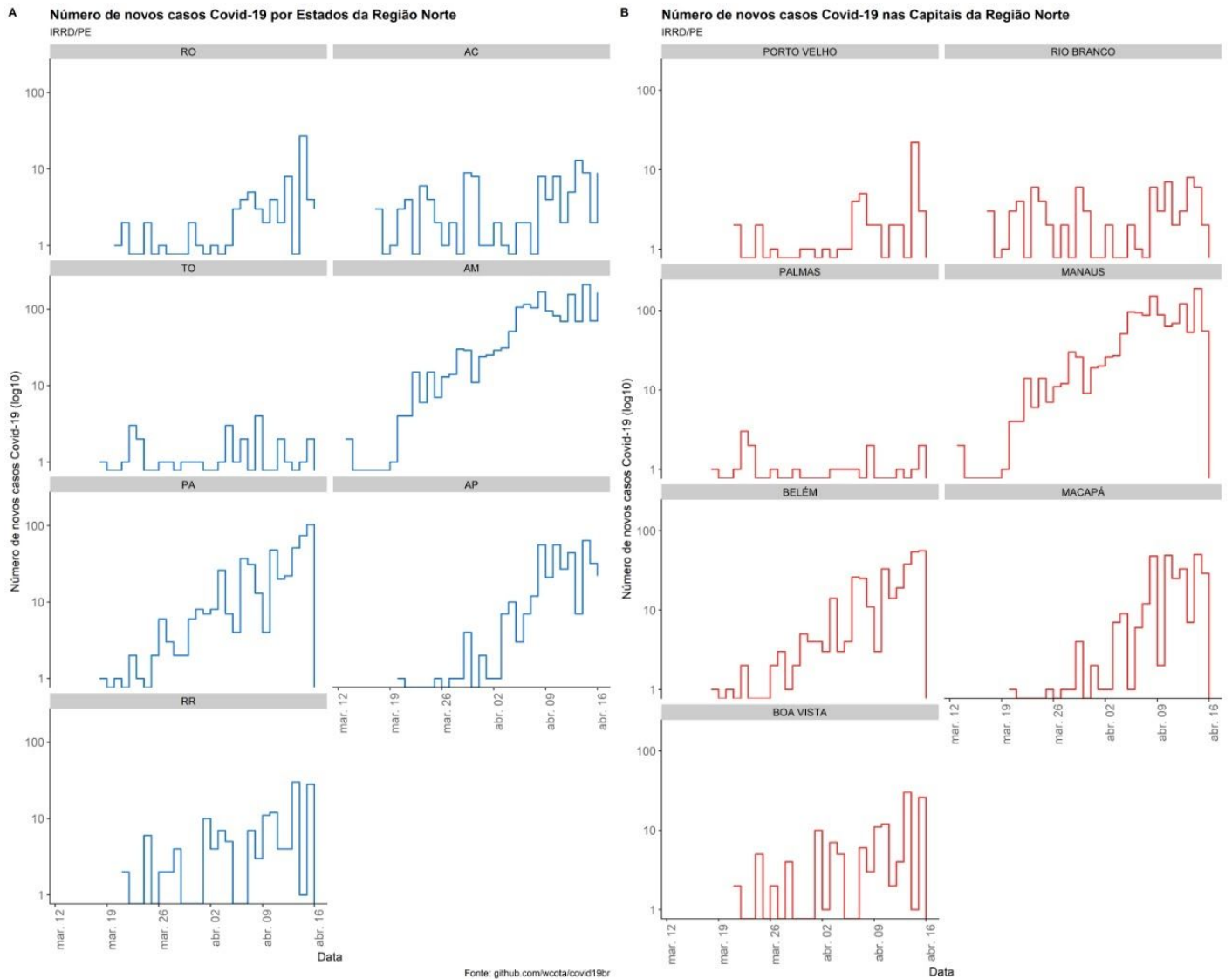
Figura 8: Evolução dos casos novos de COVID-19 por Unidade da Federação. Brasil, 2020.

Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - https://www.irrd.org/covid-19/ - atualizado em 16/04/2020 às 15h.

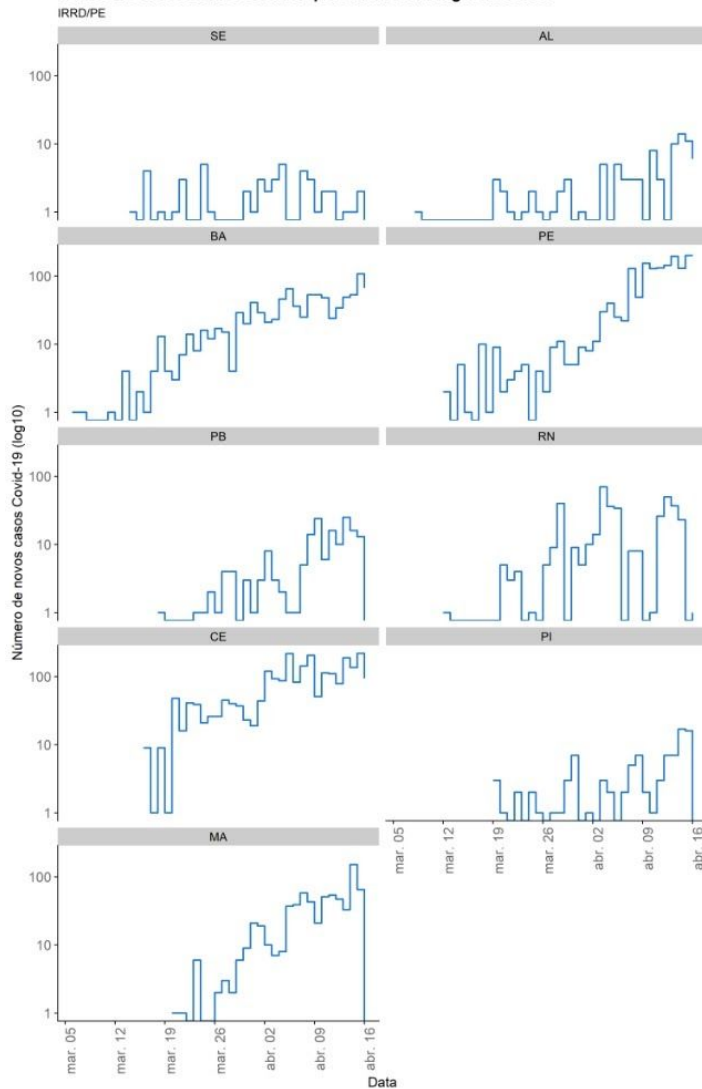
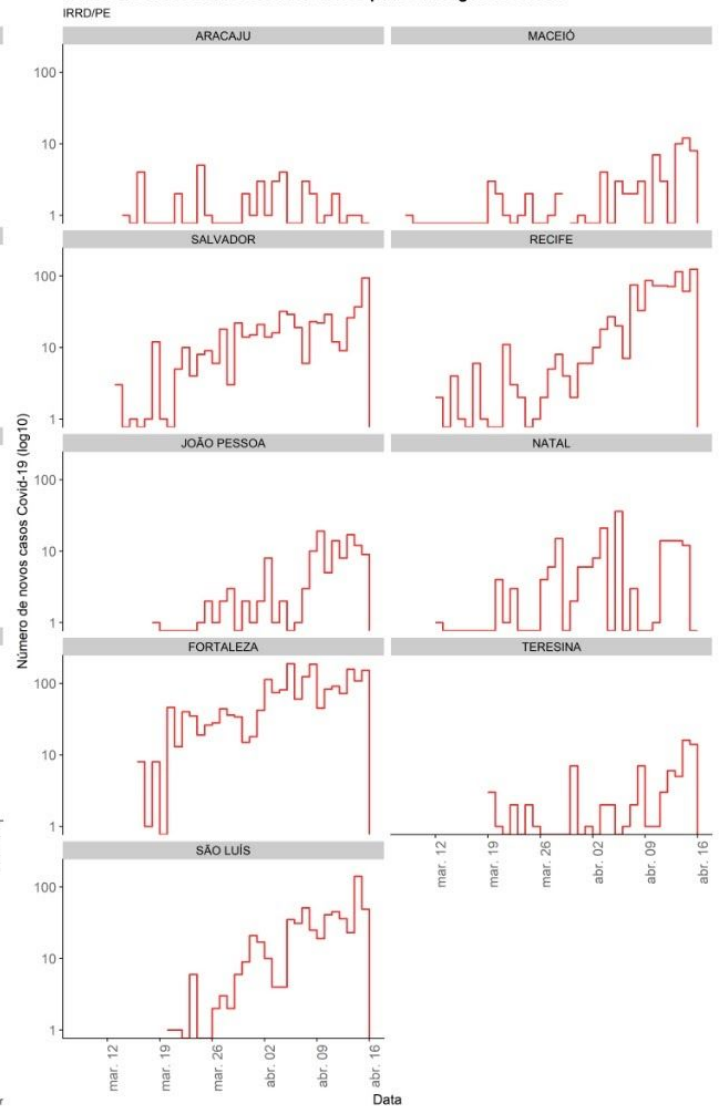
Figura 9: Evolução dos casos novos de COVID-19 nos estados (A) e capitais (B) da região Norte do país. Brasil, 2020.

Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - https://www.irrd.org/covid-19/ - atualizado em 16/04/2020 às 15h.

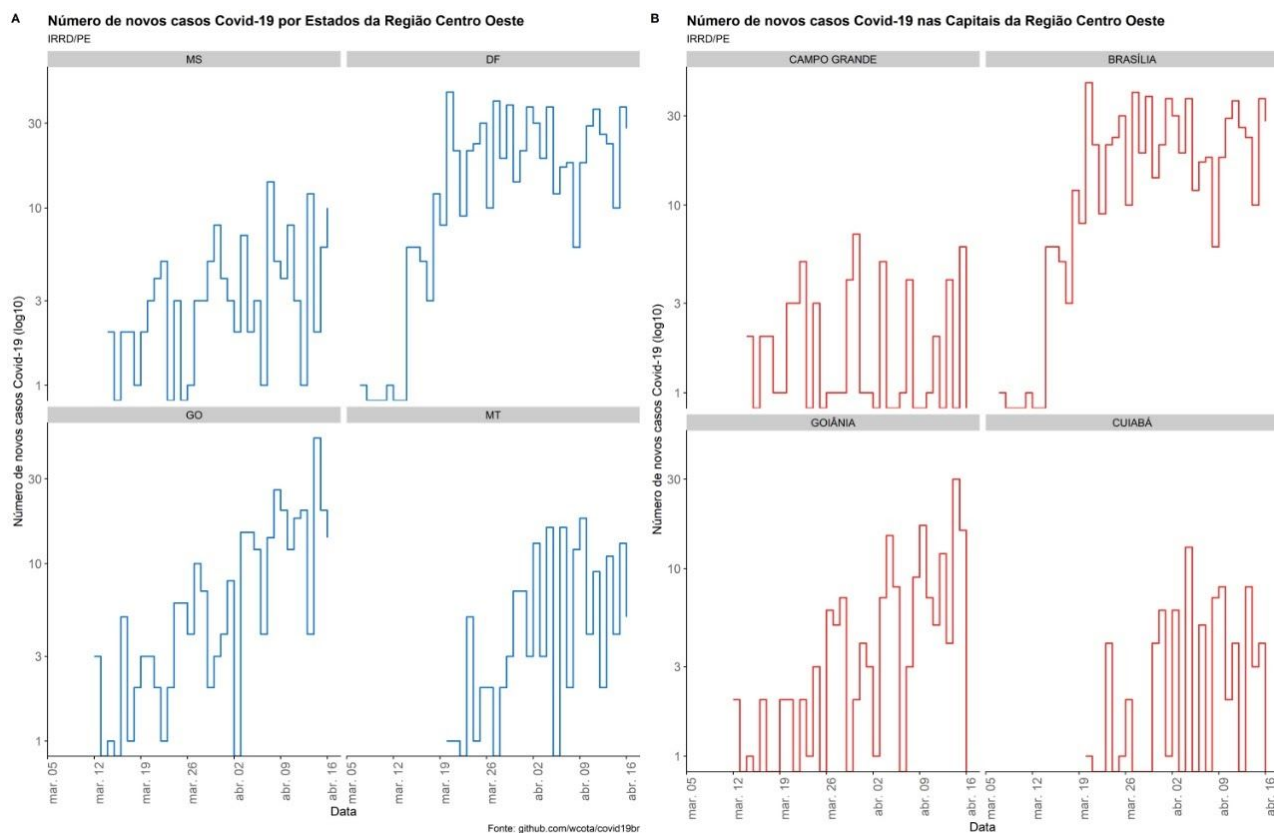
Figura 10: Evolução dos casos novos de COVID-19 nos estados (A) e capitais (B) da região Nordeste do país. Brasil, 2020.

Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - https://www.irrd.org/covid-19/ - atualizado em 16/04/2020 às 15h.

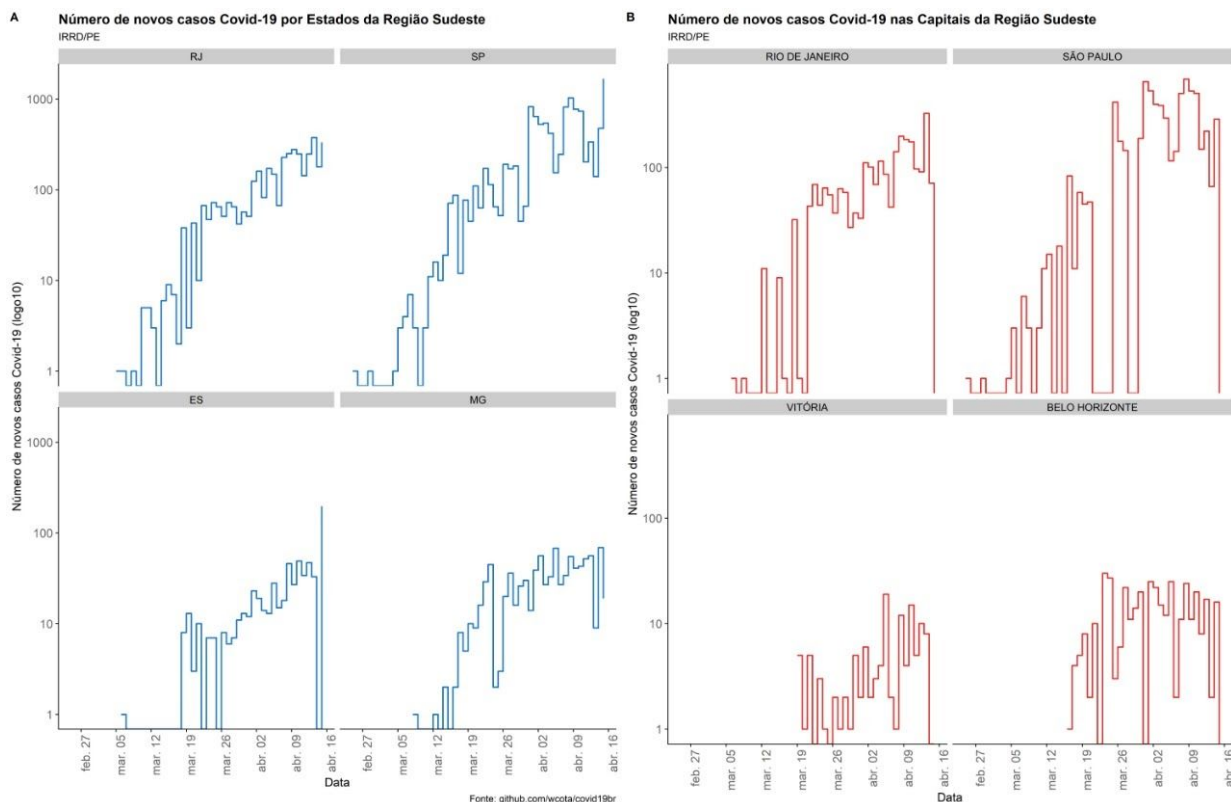
Figura 11: Evolução dos casos novos de COVID-19 nos estados (A) e capitais (B) da região Centro-Oeste do país. Brasil, 2020.

Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - https://www.irrd.org/covid-19/ - atualizado em 16/04/2020 às 15h.

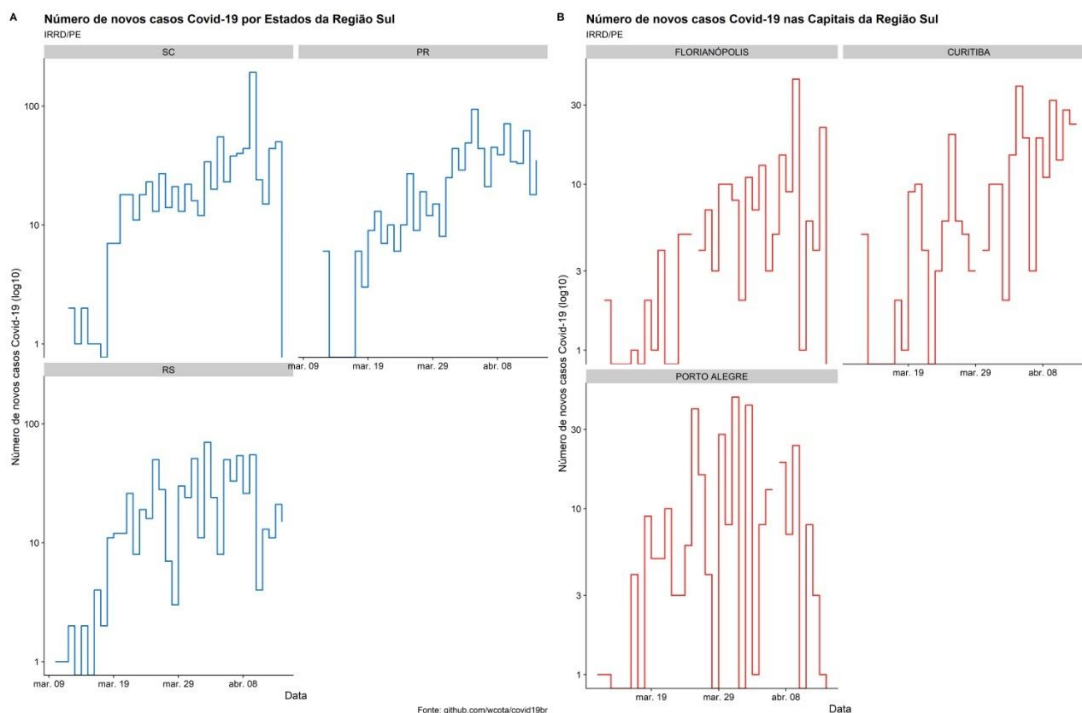
Figura 12: Evolução dos casos novos de COVID-19 nos estados (A) e capitais (B) da região Sudeste do país. Brasil, 2020.

Fonte: Instituto para Redução de Riscos e Desastres de Pernambuco - https://www.irrd.org/covid-19/ - atualizado em 16/04/2020 às 15h.

Figura 13: Evolução dos casos novos de COVID-19 nos estados (A) e capitais (B) da região Sul do país. Brasil, 2020.

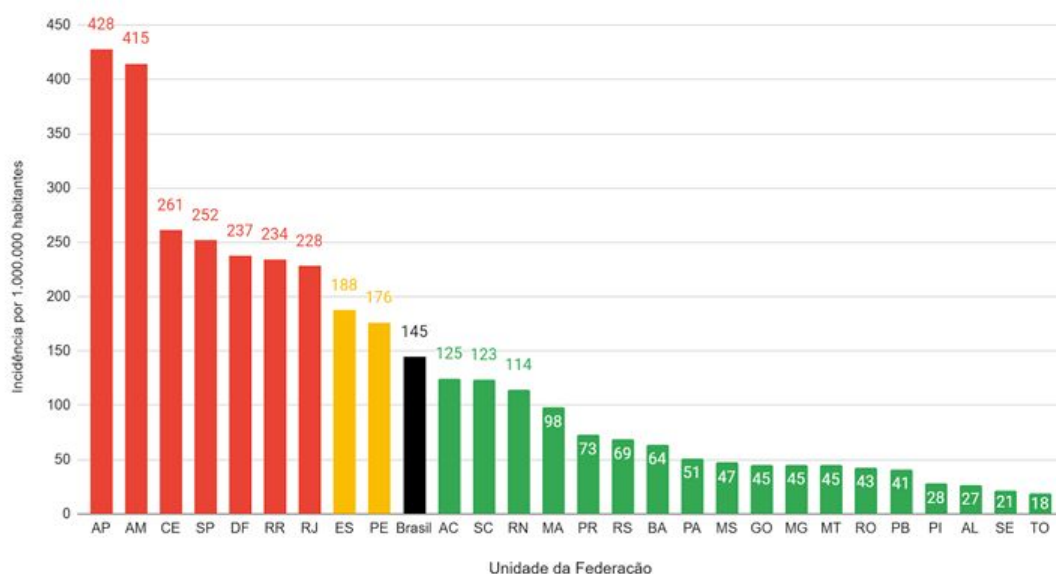
O coeficiente de incidência por 1.000.000 de habitantes foi calculado considerando a projeção do IBGE[2] para 2020 e está apresentado na **Figura 14** e no **Anexo 1**. O Brasil apresentou um coeficiente de incidência de 145/1.000.000 e, por UF, os maiores coeficientes foram registrados por Amapá (428), Amazonas (415), Ceará (261), São Paulo (252), Distrito Federal (237), Roraima (234) e Rio de Janeiro (228). Esses sete estados apresentaram uma incidência 50% acima da nacional.

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 14: Coeficiente de incidência (por 1.000.000) de COVID-19 por Unidade da Federação. Brasil, 2020.

[2] IBGE/Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais. Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica. Projeção da população do Brasil e Unidades da Federação por sexo e idade para o período 2000-2030

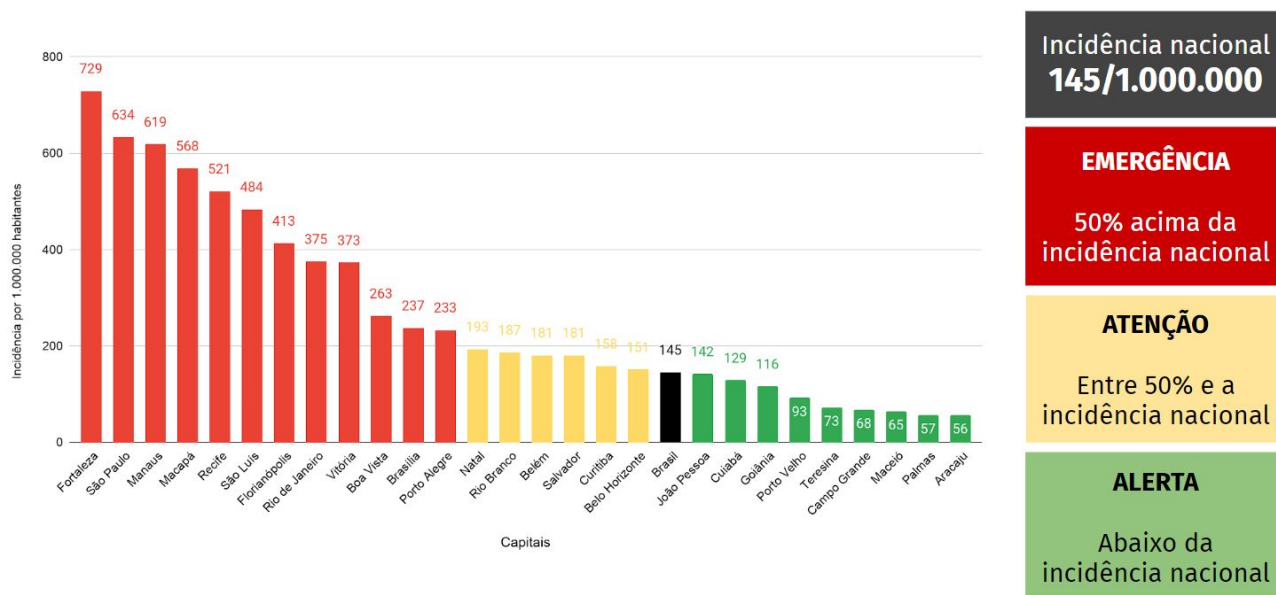
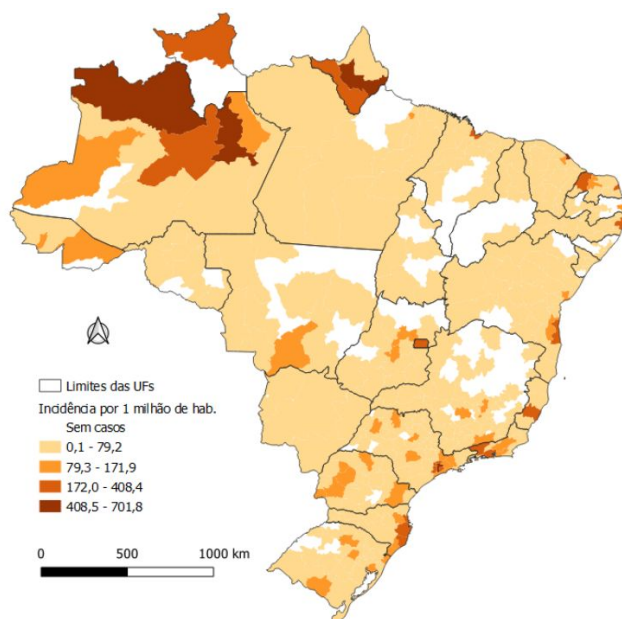
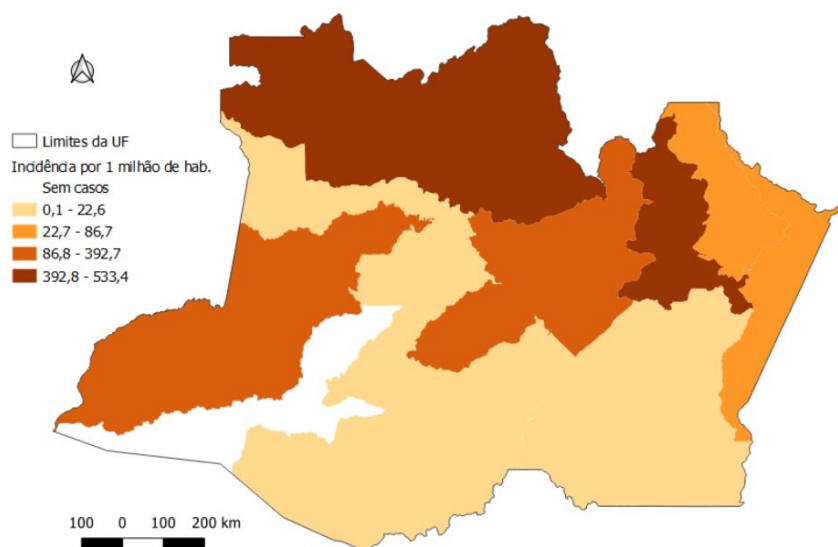
O coeficiente de incidência por capitais está mostrado na **Figura 15**. Doze capitais apresentaram um coeficiente de incidência 50% acima do nacional, a saber: Fortaleza (729), São Paulo (634), Manaus (619), Macapá (568), Recife (521), São Luís (484), Florianópolis (413), Rio de Janeiro (375), Vitória (373), Boa Vista (263), Brasília (237) e Porto Alegre (233). O **Anexo 2** mostra o coeficiente de incidência por região metropolitana.

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 15: Coeficiente de incidência (por 1.000.000) de COVID-19 por Unidade da Federação. Brasil, 2020.

O coeficiente de incidência (por 1.000.000) dos casos confirmados de COVID-19 por regiões de saúde está mostrado na **Figura 16** e no **Anexo 3**. As regiões com as maiores incidências foram a 1º Região de Fortaleza no Ceará (702); São Paulo (634); Manaus, Entorno e Alto Rio Negro, no Amazonas (533); Área Central, no Amapá (507); e São Luís no Maranhão (408).

ID	Nome da CIR	Incidência (x1 milhão)
1	1ª Região Fortaleza (CE)	702
2	São Paulo (SP)	634
3	Manaus, Entorno e Alto Rio Negro (AM)	533
4	Área Central (AP)	507
5	São Luís (MA)	408
6	Rio Negro e Solimões (AM)	393
7	Recife (PE)	318
8	Metropolitana I (RJ)	290
9	Laguna (SC)	271
10	Grande ABC (SP)	248

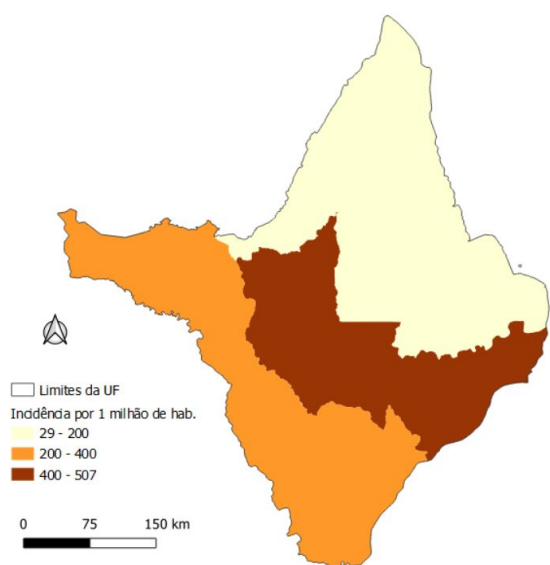
Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 15 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 16: Coeficiente de incidência de COVID-19 (por 1.000.000 de habitantes) por regiões de saúde. Brasil, 2020.

A seguir serão analisadas em mais detalhes as regiões de saúde do Amazonas, Amapá, São Paulo, Ceará e Pernambuco no que se refere ao perfil epidemiológico de COVID-19. A **Figura 17** mostra os coeficientes de incidência e mortalidade por 1.000.000 por regiões de saúde no Amazonas. As regiões com os maiores coeficientes de incidência foram Manaus, Entorno e Alto Rio Negro (533), Rio Negro e Solimões (393) e Alto Solimões (123). O maior coeficiente de mortalidade foi encontrado na região de Manaus, Entorno e Alto Rio Negro (36).

ID	Nome da CIR	Incidência (x 1 milhão)	Mortalidade (x 1 milhão)
1	Manaus, Entorno e Alto Rio Negro	533	36
2	Rio Negro e Solimões	393	23
3	Alto Solimões	123	0
4	Médio Amazonas	87	0
5	Baixo Amazonas	44	12
6	Regional Purus	23	0
7	Triângulo	16	8
8	Rio Madeira	5	5

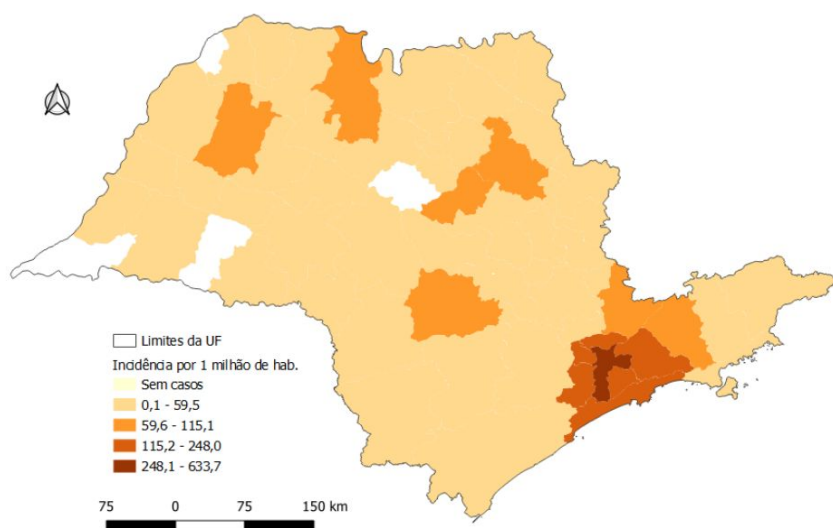
Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 15 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 17: Coeficiente de incidência e mortalidade de COVID-19 (por 1.000.000 de habitantes) por regiões de saúde do estado do Amazonas, 2020.

A **Figura 18** mostra os coeficientes de incidência e mortalidade (por 1.000.000 de habitantes) por regiões de saúde do Amapá. A região com o maior coeficiente de incidência foi a Área Central (507), seguida de Área Sudoeste (215) e Área Norte (29). O maior coeficiente de mortalidade foi encontrado na região da Área Sudoeste (10), seguida da Área Central (9).

ID	Nome da CIR	Incidência (x 1 milhão)	Mortalidade (x 1 milhão)
1	Área Central	507	9
2	Área Sudoeste	215	10
3	Área Norte	29	0

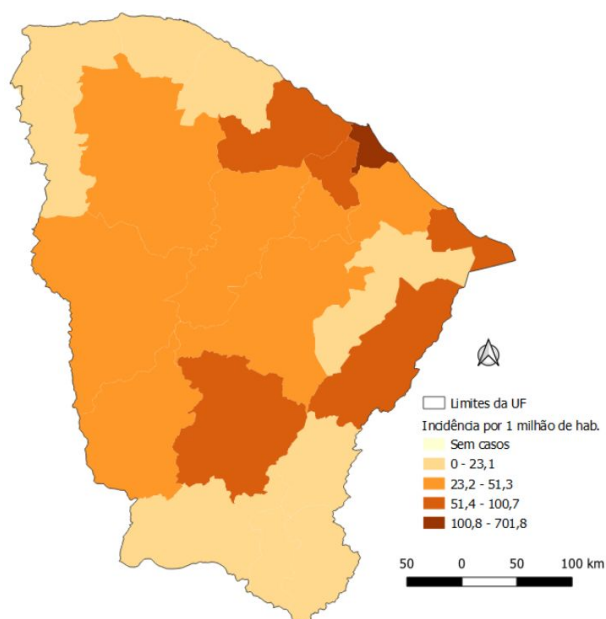
Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 15 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 18: Coeficiente de incidência e mortalidade de COVID-19 (por 1.000.000) por regiões de saúde no Amapá, 2020.

A **Figura 19** mostra os coeficientes de incidência e mortalidade por 1.000.000 por regiões de saúde de São Paulo. As regiões com os maiores coeficientes de incidência foram São Paulo (634), Grande ABC (248) e Mananciais (213). Os maiores coeficientes de mortalidade foram encontrados nas regiões de São Paulo (45), Franco da Rocha (20) e Polo Cuesta (16).

ID	Nome da CIR	Incidência (x 1 milhão)	Mortalidade (x 1 milhão)
1	São Paulo	634	45
2	Grande ABC	248	10
3	Mananciais	213	13
4	Franco da Rocha	192	20
5	Rota dos Bandeirantes	187	15
6	Baixada Santista	161	10
7	Alto do Tietê	160	13
8	Alto Vale do Paraíba	115	4
9	Polo Cuesta	107	16
10	Central do DRS II	105	0

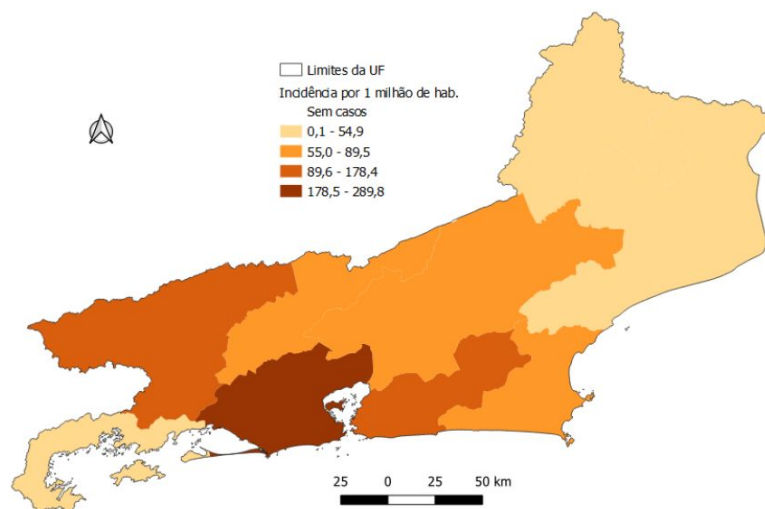
Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 15 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 19: Coeficiente de incidência e mortalidade de COVID-19 (por 1.000.000) por regiões de saúde em São Paulo, 2020.

A **Figura 20** mostra os coeficientes de incidência e mortalidade por 1.000.000 por regiões de saúde no Ceará. As regiões com os maiores coeficientes de incidência foram a 1ª Região Fortaleza (702), 3ª Região Maracanaú (101) e 2ª Região Caucaia (72). O maior coeficiente de mortalidade foi encontrado na 1ª Região Fortaleza (34), seguido da 10ª Região Limoeiro do Norte (18).

ID	Nome da CIR	Incidência (x 1 milhão)	Mortalidade (x 1 milhão)
1	1ª Região Fortaleza	702	34
2	3ª Região Maracanaú	101	11
3	2ª Região Caucaia	72	5
4	7ª Região Aracati	67	8
5	10ª Região Limoeiro do Norte	66	18
6	18ª Região Iguatú	62	15
7	22ª Região Cascavel	51	3
8	8ª Região Quixadá	49	3
9	11ª Região Sobral	41	2
10	14ª Região Tauá	35	0

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 15 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 20: Coeficiente de incidência e mortalidade de COVID-19 (por 1.000.000) por regiões de saúde no Ceará, 2020.

A **Figura 21** mostra os coeficientes de incidência e mortalidade por 1.000.000 por regiões de saúde no Rio de Janeiro. As regiões com os maiores coeficientes de incidência foram a região Metropolitana I (290), Médio Paraíba (178) e Metropolitana II (159). O maior coeficiente de mortalidade foi encontrado na região Metropolitana I (20).

ID	Nome da CIR	Incidência (x 1 milhão)	Mortalidade (x 1 milhão)
1	Metropolitana I	290	20
2	Médio Paraíba	178	11
3	Metropolitana II	159	13
4	Serrana	90	2
5	Centro-Sul	59	6
6	Baixada Litorânea	58	7
7	Baía da Ilha Grande	55	7
8	Noroeste	23	3
9	Norte	21	1

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 15 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 21: Coeficiente de incidência e mortalidade de COVID-19 (por 1.000.000) por regiões de saúde no Rio de Janeiro, 2020.

Óbitos confirmados

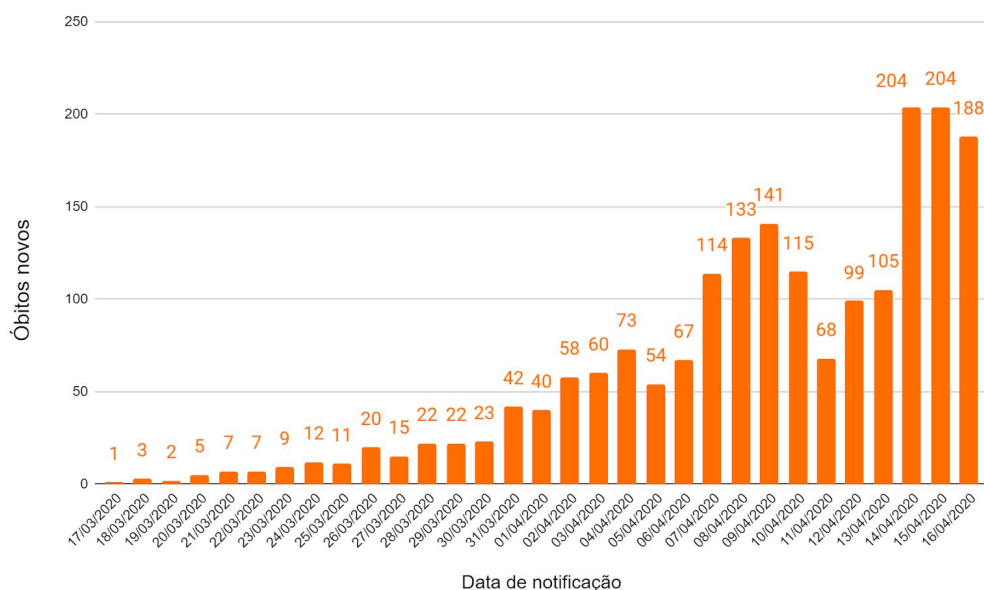
Até o dia 16 de abril de 2020, foram registrados 1.924 óbitos no país, o que representou uma letalidade de 6,3%. A **Figura 22** mostra a evolução dos óbitos por COVID-19 notificados por dia. Nas últimas 24 horas, foram informados 188 óbitos confirmados, o que representou um incremento de 11% (188/1.736) em relação ao total acumulado até o dia anterior.

Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 22: Evolução dos óbitos notificados de COVID-19 por dia. Brasil, 2020.

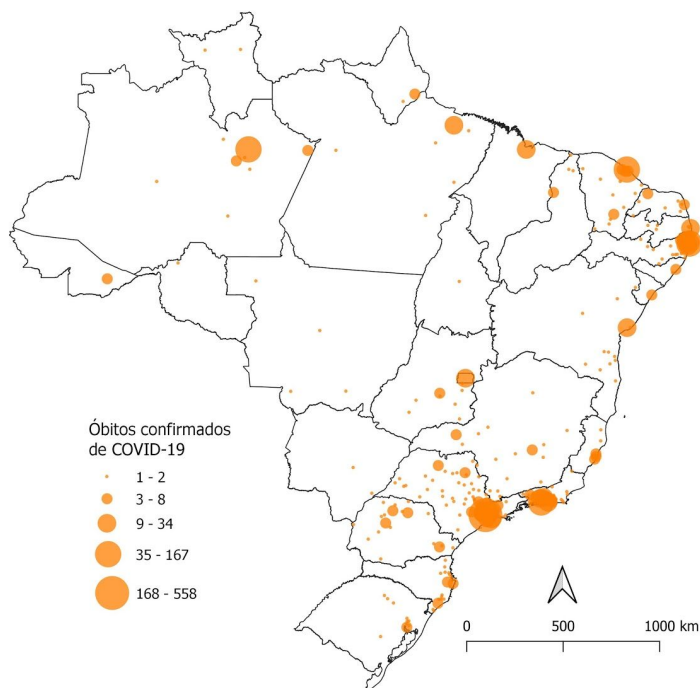
As maiores taxas de letalidade foram registradas no Sudeste (7,0%; 1.208/17.224), seguido de Nordeste (6,3%; 412/6.508) e Norte (5,9%; 169/2.876). Como mostrado na **Tabela 2**, as UFs com o maior número de óbitos confirmados por COVID-19 foram São Paulo (853), Rio de Janeiro (300), Pernambuco (160), Amazonas (124) e Ceará (124). Todos estados apresentaram óbitos por COVID-19. A distribuição espacial dos óbitos confirmados pela doença está apresentada na **Figura 23**.

Fonte: Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde. Dados atualizados em 15 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 23: Distribuição espacial dos óbitos confirmados por COVID-19. Brasil, 2020.

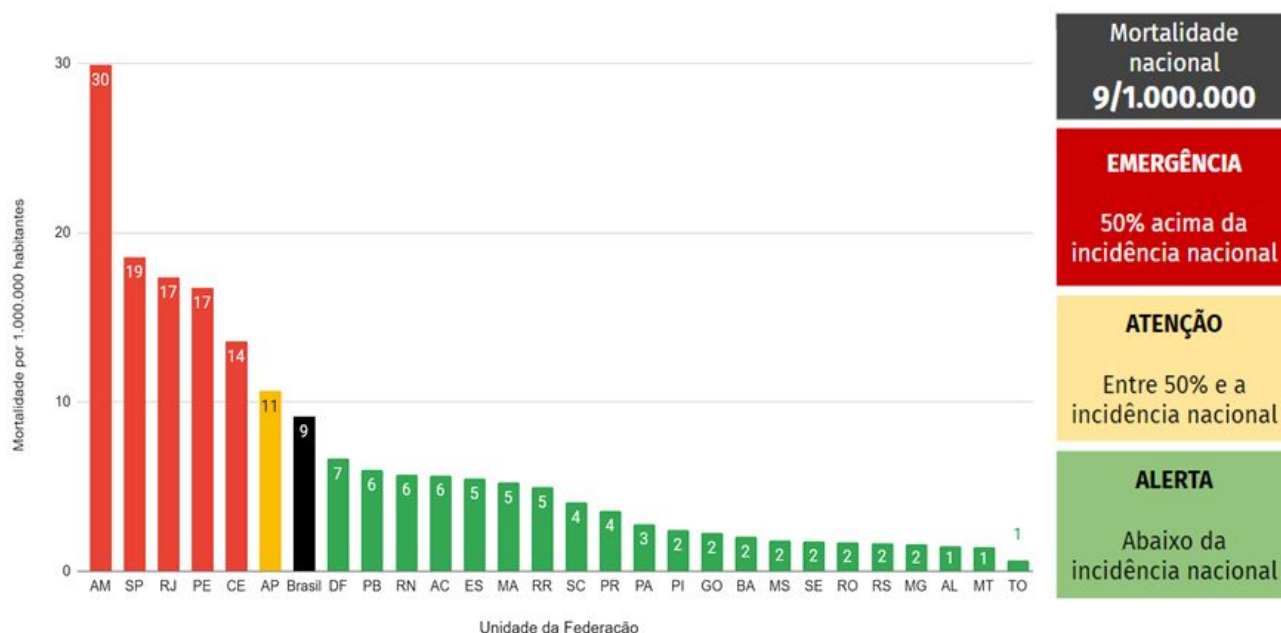
O coeficiente de mortalidade por 1.000.000 de habitantes por UF foi calculado considerando a projeção do IBGE para 2020 e está apresentado na **Figura 24**. O Brasil apresentou um coeficiente de mortalidade de 9/1.000.000 e, por UF, os maiores coeficientes foram registrados por Amazonas (30), São Paulo (19), Rio de Janeiro (17), Pernambuco (17) e Ceará (14). Esses cinco estados apresentaram coeficientes de mortalidade acima do nacional.

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 24: Coeficiente de mortalidade de COVID-19 por Unidade da Federação. Brasil, 2020.

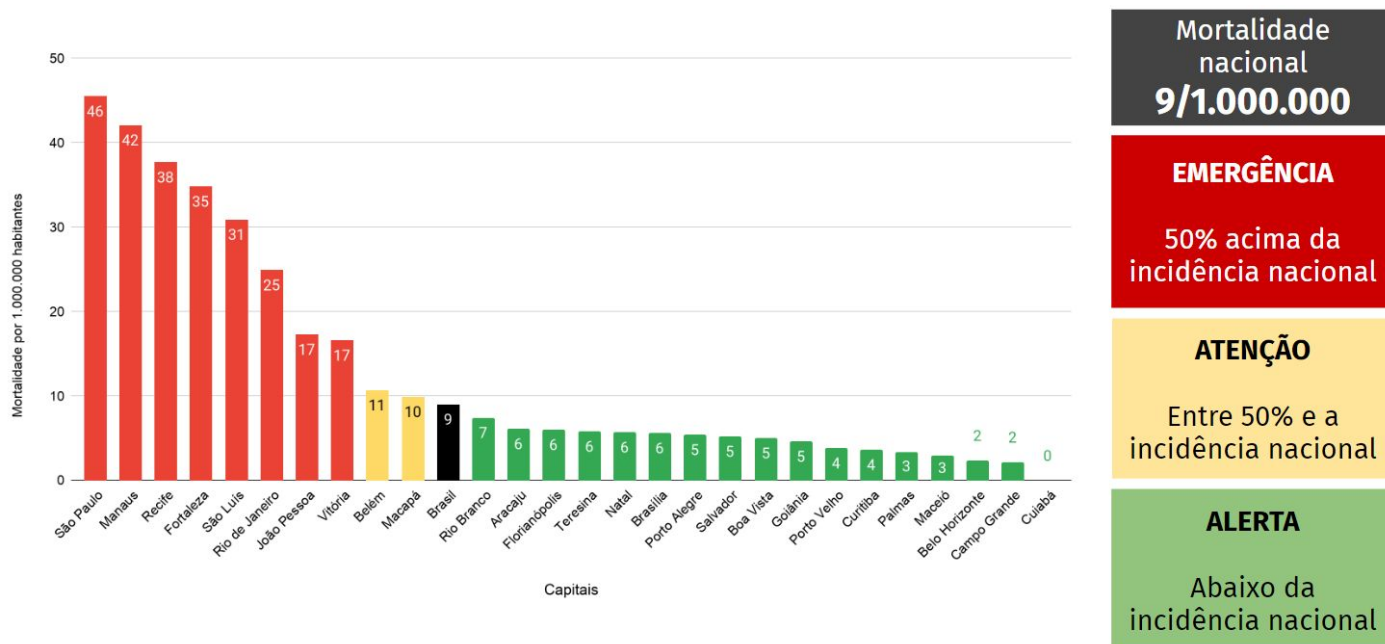
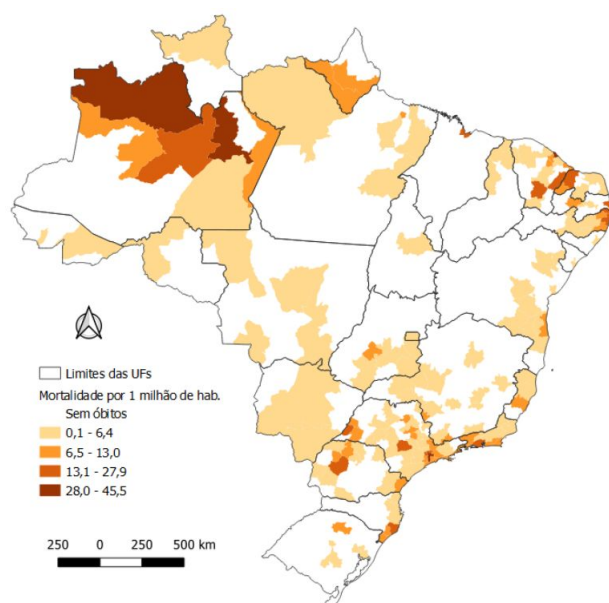
As capitais São Paulo (46), Manaus (42), Recife (38), Fortaleza (35), São Luís (31), Rio de Janeiro (25), João Pessoa (17) e Vitória (17) apresentaram coeficientes de mortalidade 50% acima do nacional, como mostrado na **Figura 25** e no **Anexo 1**. O **Anexo 2** mostra o coeficiente de mortalidade por região metropolitana brasileira.

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 25: Coeficiente de mortalidade de COVID-19 por capital. Brasil, 2020.

O coeficiente de mortalidade (por 1.000.000 de habitantes) de COVID-19 por regiões de saúde está mostrado na **Figura 26** e no **Anexo 3**. As regiões de saúde com os maiores coeficientes de mortalidade foram São Paulo, em São Paulo (45); Manaus, Entorno e Alto Rio Negro, no Amazonas (36) e 1ª Região de Fortaleza, no Ceará (34).

ID	Nome da CIR	Mortalidade (x1 milhão)
1	São Paulo (SP)	45
2	Manaus, Entorno e Alto Rio Negro (AM)	36
3	1ª Região Fortaleza (CE)	34
4	Recife (PE)	28
5	Rio Negro e Solimões (AM)	23
6	São Luís (MA)	23
7	Metropolitana I (RJ)	20
8	Extremo Oeste Paulista (SP)	20
9	Franco da Rocha (SP)	20
10	11ª RS Campo Mourão (PR)	18

Fonte: Secretarias Estaduais de Saúde. Dados atualizados em 15 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 26: Coeficiente de mortalidade de COVID-19 (por 1.000.000 de habitantes) por regiões de saúde. Brasil, 2020.

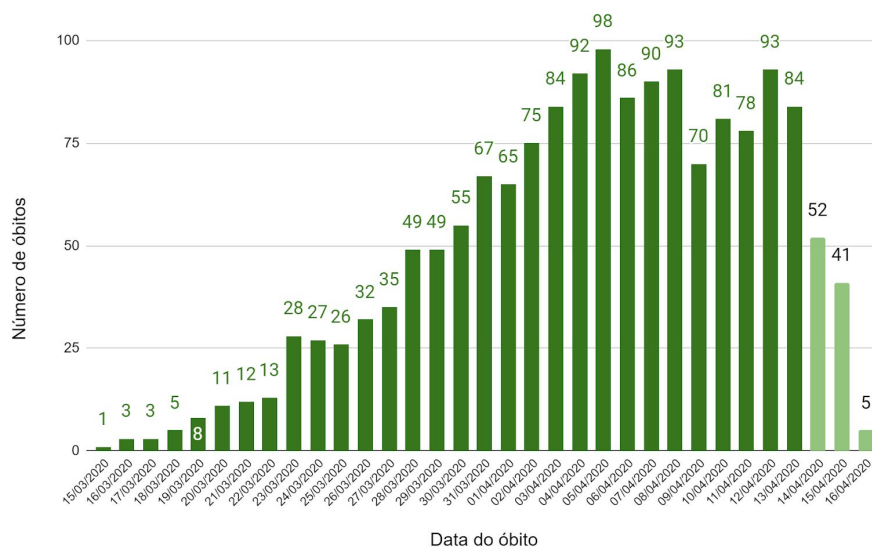
Dentre os 1.924 óbitos confirmados até o momento, 1.631 (81%) já possuem investigação concluída. Destes, 976 (60%) foram do sexo masculino. A **Figura 27** mostra a distribuição dos óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) de acordo com a data de óbito, obtida no Sistema de Informação de Vigilância da Gripe (SIVEP-Gripe).

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 27: Óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por COVID-19 segundo data de óbito. Brasil, 2020.

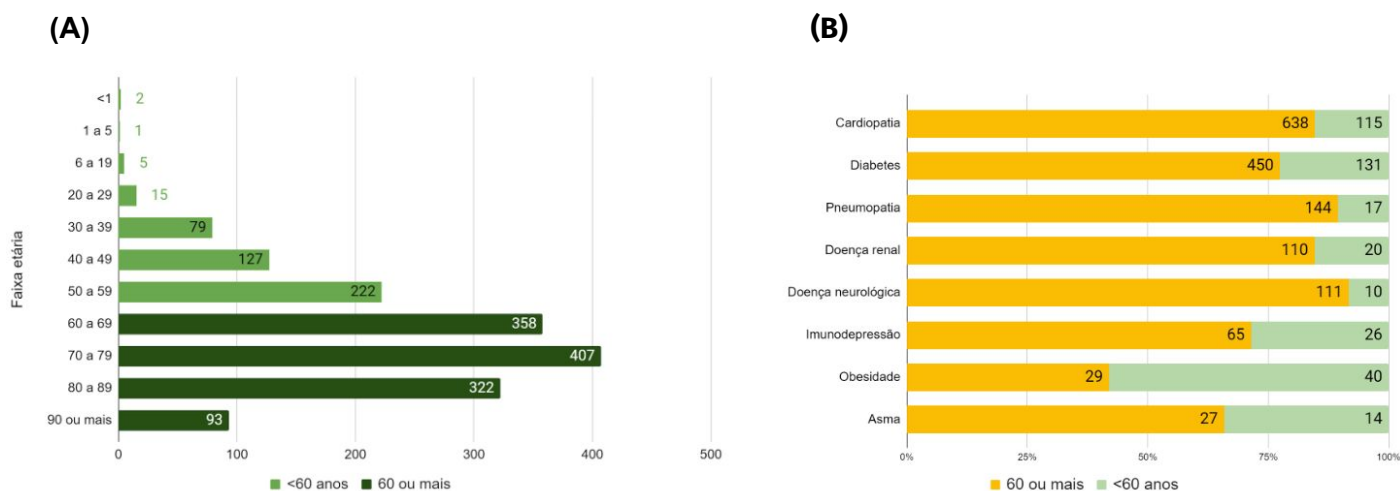
A distribuição dos óbitos por faixa etária está mostrada na **Figura 28A**. Entre os óbitos confirmados por COVID-19, 72% tinham mais de 60 anos, o mesmo percentual daqueles que apresentavam pelo menos um fator de risco (**Figura 28B**). A cardiopatia foi a principal comorbidade associada e esteve presente em 760 dos óbitos, seguida de diabetes (em 584 óbitos), pneumopatia (162), doença renal (130) e doença renal (122). Em todos os grupos de risco, a maioria dos indivíduos tinha 60 anos ou mais, exceto para obesidade.

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 28: Óbitos por Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) por COVID-19 faixa etária (A) e grupos de risco (B). Brasil, 2020.

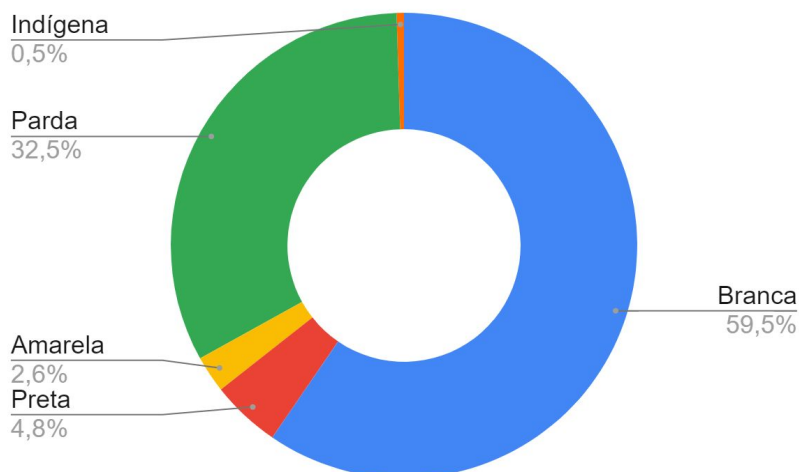
A **Figura 29** mostra a distribuição dos óbitos por COVID-19 segundo a raça/cor. Observou-se que 59,5% dos óbitos ocorreram entre pessoas de raça/cor branca, seguido da raça/cor parda (32,5%) e preta (4,8%). Dentre estes óbitos, 654 tiveram a variável raça/cor ignorada e não foram incluídas na análise.

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões
*Excluídos 654 óbitos com variável raça/cor ignorada.

Figura 29: Óbitos por COVID-19 segundo raça/cor*. Brasil, 2020.

Hospitalizações por SRAG

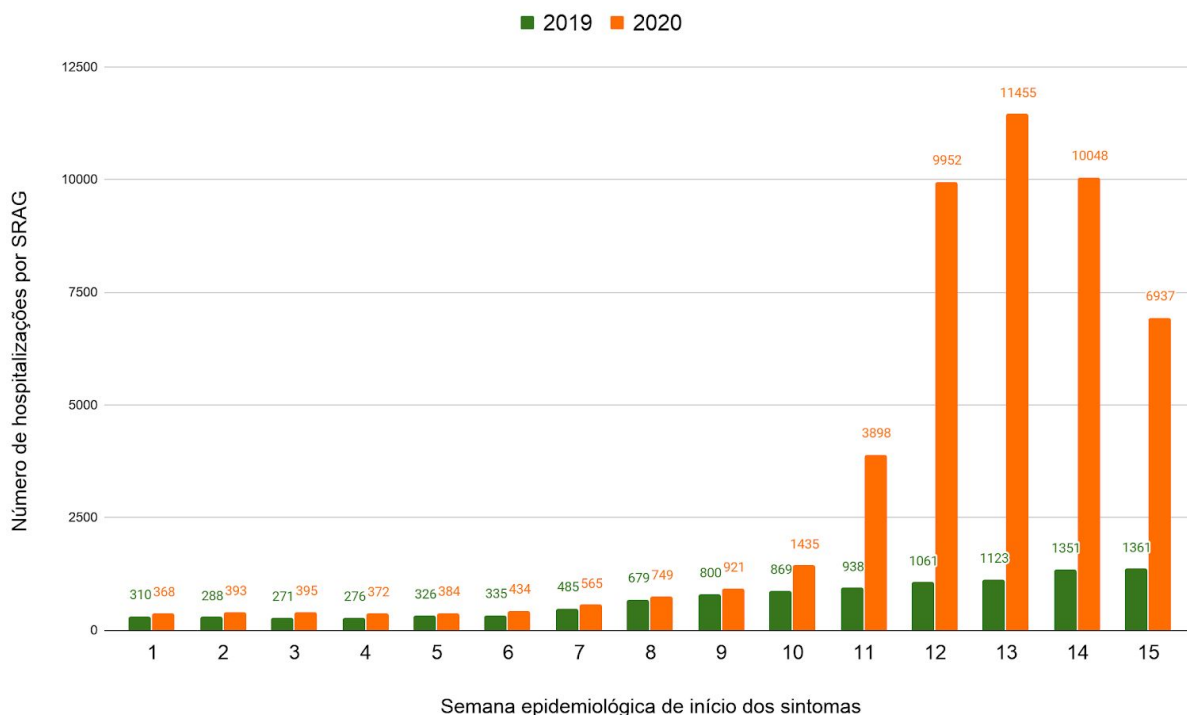
A **Figura 30** mostra o número de hospitalizações por SRAG até a semana epidemiológica (SE) 15 de 2019 e de 2020. Observou-se um incremento de 361% em 2020 em relação ao mesmo período de 2019. Até o dia 16 de abril de 2020, foram registradas no SIVEP-Gripe 48.306 hospitalizações por SRAG no Brasil entre as SE 1 e 15. Desse total, 7.246 (15%) foram de casos confirmados para COVID-19. A **Figura 31** mostra a proporção de hospitalizações por SRAG que foram confirmados para COVID-19 por SE.

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 30: Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave em 2019 e 2020, até a semana epidemiológica 15. Brasil, 2020.

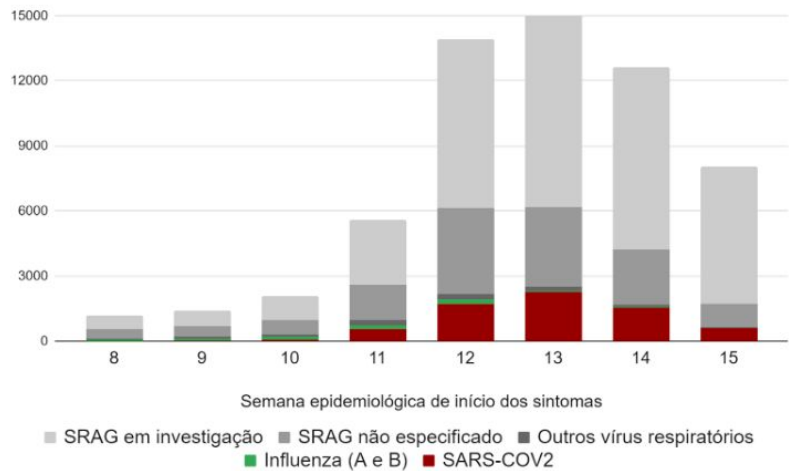
SE	SARS-COV2	Influenza (A e B)	Outros vírus respiratórios	SRAG não especificado	SRAG em investigação
8	10	59	72	441	167
9	13	123	94	451	240
10	91	118	98	632	496
11	594	192	180	156	1.372
12	1.803	229	217	3.800	3.903
13	2.373	76	170	3.774	5.062
14	1.675	25	69	2.727	5.552
15	687	6	33	1.231	4.980
Total	**7.246**	**828**	**933**	**13.212**	**21.772**

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.

Figura 31: Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda entre as semanas epidemiológicas 8 e 15 de 2020 e casos confirmados por COVID-19. Brasil, 2020.

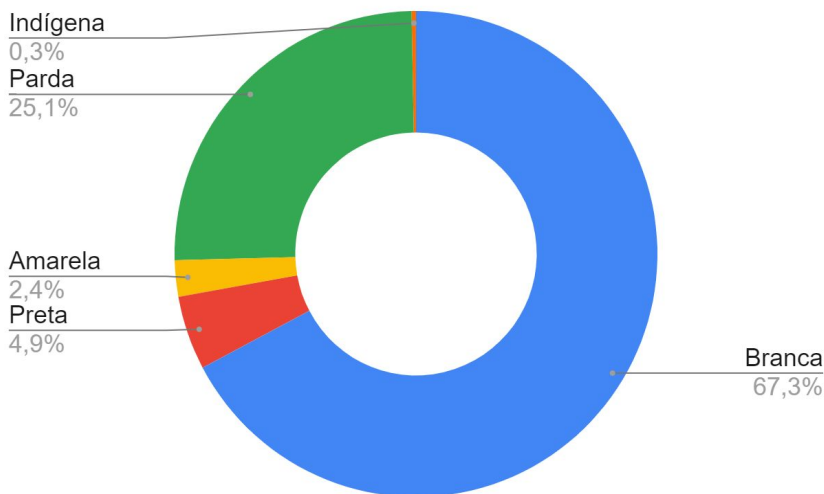
A **Figura 32** mostra a distribuição das hospitalizações por SRAG segundo raça/cor. Verificou-se que 67,3% das hospitalizações ocorreram entre pessoas de raça/cor branca, seguido da raça/cor parda (25,1%) e preta (4,9%). Dentre esses casos, 3.088 tiveram a variável raça/cor ignorada e não foram incluídas na análise.

Fonte: Sistema de Informação de Vigilância da Gripe. Dados atualizados em 16 de abril de 2020 às 14h, sujeitos a revisões.
*Excluídos 3.088 casos com variável raça/cor ignorada.

Figura 32: Hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda segundo raça/cor*. Brasil, 2020.

SERVIÇOS

Ministério da Saúde

O Ministério da Saúde atua com o conceito de Dados e Ciência Aberta. Todas as informações são públicas, resguardada a privacidade individual prevista na Lei nº 12.527 e na Lei 13.709. Os dados estão sendo aprimorados, pois não havia sistemas, fichas e instrumentos específicos para o COVID-19. Todos esses materiais estão sendo aprimorados diariamente. Sugestões para o aprimoramento podem ser enviadas para coe@saude.gov.br.

- 01. Serviço: Portal do Coronavírus

Endereço: www.saude.gov.br/coronavirus

- 02. Serviço: Painel de Casos e Óbitos do Brasil
  Endereço: https://covid.saude.gov.br/
- 03. Serviço: Boletim Epidemiológico do COE - em PDF para impressão
  Endereço: https://www.saude.gov.br/boletins-epidemiologicos
- 04. Serviço: Painel de Leitos e Insumos (máscaras, luvas, óculos, avental, teste rápido, etc)
  Endereço: https://covid-insumos.saude.gov.br/paineis/insumos/painel.php
- 05. Serviço: Sistema para notificação de casos de COVID-19
  Endereço: https://notifica.saude.gov.br/
- 06. Serviço: Contratos estabelecidos para resposta ao Coronavírus
  Endereço: https://saude.gov.br/contratos-coronavirus
- 07. Serviço: Peças de campanha contra o Coronavírus
  Endereço: https://www.saude.gov.br/campanhas/46452-coronavirus
- 08. Serviço: Portarias publicadas sobre o COVID-19 até 10/04/2020
  Endereço:
  https://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2020/April/03/Portarias-publicadas-sobre-COVID.pdf
- 09. Serviço: DIstribuição de testes rápidos de Coronavírus (para uso a partir do 8º dia de doença)
  Endereço: https://coronavirus.saude.gov.br/distribuicao-de-testes
- 10. Serviço:Portal de saúde sem fake news para combater a desinformação
  Endereço: https://www.saude.gov.br/fakenews
- 11. Serviço: Cadastramento de estudantes - ApoiaSUS - O Brasil Conta Comigo - Acadêmico
  Endereço: http://sgtes.unasus.gov.br/apoiasus/
- 12. Serviço: Cadastramento de colaboradores - Pessoa Física ou Jurídica
  Endereço: http://sgtes.unasus.gov.br/apoiasus/
- 13. Serviço: Aplicativo Coronavírus-SUS para aparelhos da Apple (iPhone e iPad)
  Endereço: https://apps.apple.com/br/app/di%C3%A1rio-da-sa%C3%BAde/id1408008382
- 14. Serviço: Aplicativo Coronavírus-SUS para aparelhos Android (telefones e tablets)
  Endereço: https://play.google.com/store/apps/details?id=br.gov.datasus.guardioes

ANEXOS

Anexo 1: Coeficientes de incidência e de mortalidade por COVID-19 por capital, 2020.

Estado	Capital	Incidência de COVID-19 por 1 milhão de hab.	Mortalidade por COVID-19 por 1 milhão de hab.
Ceará	Fortaleza	729,0	34,8
São Paulo	São Paulo	633,7	45,5
Amazonas	Manaus	618,5	42,1
Amapá	Macapá	568,2	9,9
Pernambuco	Recife	520,7	37,7
Maranhão	São Luís	483,7	30,9
Santa Catarina	Florianópolis	413,2	6,0
Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	374,9	24,9
Espírito Santo	Vitória	372,8	16,6
Roraima	Boa Vista	263,0	5,0
Rio Grande do Sul	Porto Alegre	233,2	5,4
Distrito Federal	Brasília	226,2	5,6
Rio Grande do Norte	Natal	193,4	5,7
Acre	Rio Branco	186,6	7,4
Para	Belém	180,9	10,7
Bahia	Salvador	180,7	5,2
Paraná	Curitiba	157,8	3,6
Minas Gerais	Belo Horizonte	151,3	2,4
Paraíba	João Pessoa	142,1	17,3
Mato Grosso	Cuiabá	129,0	0,0
Goiás	Goiânia	116,1	4,6
Rondônia	Porto Velho	92,5	3,8
Piauí	Teresina	72,8	5,8
Mato Grosso do Sul	Campo Grande	68,1	2,2
Alagoas	Maceió	64,8	2,9
Tocantins	Palmas	56,8	3,3
Sergipe	Aracaju	56,3	6,1

Legenda

1º quintil - muito baixa	2º quintil - baixa	3º quintil - média	4º quintil - alta	5º quintil - muito alta

Anexo 2: Coeficientes de incidência e de mortalidade por COVID-19 por região metropolitana, 2020.

Região Metropolitana	Incidência de COVID-19 por 1 milhão de hab.	Mortalidade por COVID-19 por 1 milhão de hab.
Região Metropolitana de Manaus	561,1	37,7
Região Metropolitana de Fortaleza	512,4	26,3
Região Metropolitana de Macapá	509,0	10,8
Região Metropolitana de São Paulo	444,4	31,2
Região Metropolitana da Grande São Luís	366,2	20,8
Região Metropolitana de Recife	326,5	29,2
Região Metropolitana do Rio de Janeiro	265,4	19,0
Região Metropolitana de Tubarão	260,4	12,8
Região Metropolitana da Grande Vitória	249,6	8,1
Região Metropolitana da Capital	241,7	6,5
Região Metropolitana da Foz do Rio Itajaí	235,3	5,8
Região Metropolitana de Florianópolis	230,6	5,8
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	226,2	5,6
Região Metropolitana de Natal	161,7	4,3
Região Metropolitana da Baixada Santista	160,8	10,2
Região Metropolitana de Salvador	143,8	4,1
Região Metropolitana de Cascavel	143,2	3,8
Região Metropolitana de Belém	128,3	6,4
Região Metropolitana Carbonífera	124,7	11,3
Região Metropolitana do Vale do Itajaí	121,6	2,4
Região Metropolitana de Campo Mourão	115,5	18,2
Região Metropolitana de Porto Alegre	109,0	3,2
Região Metropolitana de Curitiba	108,3	2,7
Região Metropolitana de João Pessoa	106,4	14,1
Região Metropolitana de Porto Velho	88,1	3,6
Região Metropolitana de Londrina	85,5	5,4
Região Metropolitana do Vale do Rio Cuiabá	84,5	0,0
Região Metropolitana de Belo Horizonte	80,8	1,0
Região Metropolitana de Goiânia	74,2	3,1
Região Metropolitana da Serra Gaúcha	66,7	0,0
Aglomeração Urbana do Litoral Norte	65,5	0,0
Região Metropolitana de Ribeirão Preto	63,9	5,8
Região Metropolitana de Apucarana	63,4	0,0
Região Metropolitana do Vale do Paraíba e Litoral Norte	60,7	3,1
Região Metropolitana do Norte/Nordeste Catarinense	59,9	2,1
Região Integrada de Desenvolvimento da Grande Teresina	59,7	4,7
Região Metropolitana de Campinas	59,1	3,1
Região Metropolitana de Feira de Santana	55,6	0,0
Região Metropolitana de Maceió	53,0	3,0
Região Metropolitana de Maringá	48,8	7,3
Região Metropolitana de Sobral	48,2	0,0
Região Metropolitana do Sudoeste Maranhense	38,9	0,0
Região Metropolitana de Aracaju	38,5	4,2
Região Metropolitana de Santarém	38,4	3,0
Região Metropolitana de Palmas	37,1	2,1
Região Metropolitana de Lages	36,5	0,0
Região Metropolitana de Toledo	35,1	2,5
Região Metropolitana de Sorocaba	32,7	1,9
Aglomeração Urbana de Piracicaba-AU- Piracicaba	32,1	5,4
Região Metropolitana de Patos	30,1	8,6
Aglomeração Urbana de Jundiaí	27,0	3,7

Região Metropolitana	Incidência de COVID-19 por 1 milhão de hab.	Mortalidade por COVID-19 por 1 milhão de hab.
Região Metropolitana do Vale do Aço	26,0	0,0
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	25,7	2,0
Aglomeração Urbana do Sul	23,0	0,0
Região Metropolitana do Extremo Oeste	20,6	0,0
Região Administrativa Integrada de Desenvolvimento do Pólo Petrolina/PE e Juazeiro/BA	14,4	0,0
Região Metropolitana do Cariri	13,1	1,6
Região Metropolitana do Contestado	13,1	0,0
Região Metropolitana de Chapecó	12,3	0,0
Região Integrada de Desenvolvimento da Grande Teresina	11,8	0,0
Região Metropolitana de Gurupi	10,2	0,0
Região Metropolitana de Sousa	8,5	0,0
Região Metropolitana do São Francisco	7,6	0,0
Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno	7,5	0,0
Aglomeração Urbana de Franca	7,5	1,5
Região Metropolitana do Vale do Piancó	7,0	0,0
Região Metropolitana de Palmeira dos Índios	6,4	0,0
Região Metropolitana de Umuarama	6,4	0,0
Região Metropolitana de Campina Grande	4,7	0,0

Legenda

1º quintil - muito baixa	2º quintil - baixa	3º quintil - média	4º quintil - alta	5º quintil - muito alta

Anexo 3: Coeficientes de incidência e de mortalidade por COVID-19 por região de saúde, 2020.

UF	Região de Saúde	Incidência de COVID-19 por 1 milhão de hab.	Mortalidade por COVID-19 por 1 milhão de hab.
CE	1ª Região Fortaleza	701,8	34,5
SP	São Paulo	633,7	45,5
AM	Manaus, Entorno e Alto Rio Negro	533,4	36,5
AP	Área Central	506,7	8,8
MA	São Luís	408,4	23,4
AM	Rio Negro e Solimões	392,7	23,5
PE	Recife	317,6	27,9
RJ	Metropolitana I	289,8	20,4
SC	Laguna	271,2	13,6
SP	Grande ABC	248,0	10,0
SC	Grande Florianópolis	230,6	5,8
SC	Foz do Rio Itajaí	226,4	5,6
DF	Brasília	226,2	5,6
ES	Metropolitana	223,2	7,1
RR	Centro Norte	221,2	5,8
AP	Área Sudoeste	215,0	9,6
BA	Ilhéus	214,3	6,7
SP	Mananciais	213,4	13,0
SP	Franco da Rocha	192,2	19,7
RN	2ª Região de Saúde - Mossoró	192,0	14,3
SP	Rota dos Bandeirantes	187,4	14,8
RN	7ª Região de Saúde - Metropolitana	184,9	5,2
RJ	Médio Paraíba	178,4	10,9
AC	Baixo Acre e Purus	171,9	5,2
RS	Região 10 - Capital e Vale do Gravataí	161,7	3,8
BA	Salvador	160,9	4,7
SP	Baixada Santista	160,8	10,2
SP	Alto do Tietê	159,6	12,5
RJ	Metropolitana II	159,2	12,8
RS	Região 22 - Pampa	154,0	0,0
SC	Carbonífera	141,5	11,4
PA	Metropolitana I	140,7	7,1
PR	10ª RS Cascavel	136,2	3,6
MG	Belo Horizonte Nova Lima Caeté	128,4	1,8
SC	Médio Vale do Itajaí	125,7	2,5
AM	Alto Solimões	123,1	0,0
MG	Divinópolis Santo Antônio do Monte	118,8	2,1
PR	11ª RS Campo Mourão	115,5	18,2
MG	Juiz de Fora Lima Duarte Bom Jardim Minas	115,5	2,9
RS	Região 17 - Planalto	115,3	9,6
SP	Alto Vale do Paraíba	115,1	3,6
RS	Região 29 - Vales e Montanhas	110,7	0,0
PR	2ª RS Metropolitana	108,3	2,7
SP	Polo Cuesta	107,3	15,8
SP	Central do DRS II	105,0	0,0
PB	1ª Região Mata Atlântica	104,4	13,7
CE	3ª Região Maracanaú	100,7	11,0
PR	13ª RS Cianorte	99,6	12,5

UF	Região de Saúde	Incidência de COVID-19 por 1 milhão de hab.	Mortalidade por COVID-19 por 1 milhão de hab.
SP	São José do Rio Preto	99,6	4,1
RS	Região 04 - Belas Praias	99,5	0,0
SP	Central do DRS III	99,3	6,2
GO	Central	97,3	3,7
PR	9ª RS Foz do Iguaçu	96,4	0,0
GO	São Patrício II	93,1	0,0
SP	Bragança	92,5	12,6
RJ	Serrana	89,5	2,1
RN	8ª Região de Saúde - Açu	88,7	0,0
PR	17ª RS Londrina	88,2	5,2
MT	Baixada Cuiabana	87,2	0,0
AM	Médio Amazonas	86,7	0,0
BA	Itabuna	84,9	3,9
SC	Extremo Sul Catarinense	84,0	9,9
SP	Aquífero Guarani	79,2	6,4
SC	Nordeste	76,9	2,9
RO	Madeira-Mamoré	76,2	3,1
MG	Uberlândia Araguari	74,3	4,4
CE	2ª Região Caucaia	72,3	4,8
MG	Pouso Alegre	70,7	5,4
PR	22ª RS Ivaiporã	70,0	0,0
RS	Região 30 - Vale da Luz	69,1	0,0
RS	Região 07 - Vale dos Sinos	67,5	4,8
CE	7ª Região Aracati	67,3	8,4
CE	10ª Região Limoeiro do Norte	65,9	17,6
BA	Porto Seguro	65,5	2,6
RS	Região 25 - Vinhedos e Basalto	63,0	0,0
CE	18ª Região Iguatú	61,8	15,5
SP	Região Metropolitana de Campinas	59,5	3,1
RJ	Centro-Sul	58,7	5,9
RJ	Baixada Litorânea	58,3	7,1
RS	Região 23 - Caxias e Hortênsias	58,0	0,0
MG	Patrocínio Monte Carmelo	56,3	5,1
AL	1ª Região de Saúde	55,6	3,1
BA	Jequié	55,2	2,0
RJ	Baía da Ilha Grande	54,9	6,9
MG	Uberaba	54,8	4,8
PR	14ª RS Paranavaí	54,4	3,6
MT	Sul Matogrossense	52,7	1,9
MS	Campo Grande	52,6	1,3
PR	16ª RS Apucarana	52,1	2,6
CE	22ª Região Cascavel	51,3	3,0
PI	Entre Rios	51,1	4,1
SP	Extremo Oeste Paulista	50,4	20,2
SP	Horizonte Verde	49,2	6,7
CE	8ª Região Quixadá	49,0	3,1
SP	Bauru	48,9	4,6
ES	Central	48,4	1,5
PR	15ª RS Maringá	47,7	7,2
MG	Coronel Fabriciano Timóteo	47,5	0,0
MS	Três Lagoas	45,8	0,0
SP	Vale do Ribeira	45,7	3,5

UF	Região de Saúde	Incidência de COVID-19 por 1 milhão de hab.	Mortalidade por COVID-19 por 1 milhão de hab.
SP	Baixa Mogiana	45,3	3,0
TO	Capim Dourado	45,3	2,7
PE	Limoeiro	44,9	11,7
BA	Feira de Santana	44,3	0,0
AM	Baixo Amazonas	43,9	12,0
GO	Sul	43,4	0,0
SE	Aracaju	43,0	4,6
SP	Fernandópolis	42,6	0,0
RS	Região 08 - Vale do Caí e Metropolitana	42,4	1,3
SP	Vale das Cachoeiras	42,4	0,0
SC	Serra Catarinense	41,6	0,0
CE	11ª Região Sobral	41,4	1,5
PE	Salgueiro	40,6	0,0
BA	Itapetinga	40,4	4,0
RN	1ª Região de Saúde - São José de Mipibu	38,9	2,6
SP	Litoral Norte	38,7	8,9
GO	Pirineus	38,3	0,0
SP	José Bonifácio	37,9	0,0
PR	7ª RS Pato Branco	37,4	3,7
SP	Circuito das Águas	36,7	7,3
SP	Alta Anhanguera	36,4	0,0
MT	Oeste Matogrossense	35,3	5,0
PR	20ª RS Toledo	35,1	2,5
MG	Varginha	34,8	5,0
SP	Votuporanga	34,7	0,0
CE	14ª Região Tauá	34,6	0,0
SP	Norte - Barretos	34,2	0,0
RS	Região 05 - Bons Ventos	33,9	0,0
PR	1ª RS Paranaguá	33,7	6,7
CE	5ª Região Canindé	33,7	0,0
CE	15ª Região Crateús	33,4	0,0
SP	Sorocaba	32,7	1,7
MT	Teles Pires	32,3	2,3
MS	Dourados	32,1	2,4
GO	Sudoeste I	32,1	2,1
RS	Região 01 - Verdes Campos	32,1	0,0
SP	Piracicaba	31,9	1,7
PR	21ª RS Telêmaco Borba	31,8	0,0
PE	Goiana	31,7	15,9
RS	Região 26 - Uva Vale	31,7	0,0
BA	Vitória da Conquista	31,2	1,6
MG	Patos de Minas	30,7	2,8
BA	Camaçari	30,3	0,0
SP	Rio Claro	29,8	7,5
PB	6ª Região	29,5	8,4
MG	Nanuque	29,3	0,0
MG	Itajubá	29,2	9,7
AP	Área Norte	28,6	0,0
CE	4ª Região Baturité	28,5	7,1
SP	Consórcios do DRS II	28,5	3,6
SP	Itapetininga	27,4	2,0
MG	Contagem	27,4	0,0

UF	Região de Saúde	Incidência de COVID-19 por 1 milhão de hab.	Mortalidade por COVID-19 por 1 milhão de hab.
MG	Lavras	27,1	0,0
SP	Jundiaí	27,0	3,7
MA	Imperatriz	27,0	0,0
PR	18ª RS Cornélio Procópio	27,0	0,0
RO	Central	26,2	0,0
RS	Região 03 - Fronteira Oeste	26,2	0,0
SP	Araras	26,0	5,8
GO	Oeste II	25,9	8,6
RO	Vale do Jamari	25,5	0,0
MG	Itabira	25,3	4,2
SE	Propriá	25,1	0,0
MT	Sudoeste Matogrossense	25,1	0,0
SC	Xanxerê	24,9	0,0
BA	Brumado	24,6	0,0
SP	Ourinhos	24,6	0,0
BA	Teixeira de Freitas	24,3	0,0
SP	Assis	24,2	4,0
MT	Médio Norte Matogrossense	24,1	0,0
GO	São Patrício I	24,1	0,0
MG	Três Pontas	23,9	0,0
RN	6ª Região de Saúde - Pau dos Ferros	23,8	7,9
CE	17ª Região Icó	23,1	0,0
RJ	Noroeste	23,0	2,9
SP	Marília	23,0	2,6
MG	Muriaé	22,9	0,0
AM	Regional Purus	22,6	0,0
GO	Estrada de Ferro	22,3	6,4
RS	Região 14 - Fronteira Noroeste	22,3	0,0
RO	Zona da Mata	22,1	0,0
ES	Sul	22,1	0,0
MG	Ipatinga	22,0	0,0
SP	Catanduva	21,8	6,2
RS	Região 09 - Carbonífera/Costa Doce	21,8	0,0
SP	Limeira	21,3	2,7
RJ	Norte	21,2	1,1
GO	Entorno Sul	20,9	3,3
PE	Serra Talhada	20,8	0,0
SP	Coração do DRS III	20,0	7,5
CE	20ª Região Crato	20,0	5,7
RN	3ª Região de Saúde - João Câmara	19,9	2,8
MG	Pará de Minas	19,8	0,0
RS	Região 27 - Jacuí Centro	19,7	4,9
PA	Carajás	19,4	2,3
SP	Jales	19,3	0,0
RS	Região 21 - Sul	19,3	0,0
SC	Oeste	19,2	0,0
CE	16ª Região Camocim	19,0	0,0
SP	Norte do DRS III	19,0	0,0
ES	Norte	18,6	2,3
MT	Alto Tapajós	18,5	0,0
PE	Caruaru	18,2	0,7
PA	Baixo Amazonas	18,1	1,3

UF	Região de Saúde	Incidência de COVID-19 por 1 milhão de hab.	Mortalidade por COVID-19 por 1 milhão de hab.
PA	Tapajós	18,1	0,0
PE	Palmares	17,7	9,7
SP	Lins	17,7	5,9
SP	Vale do Paraíba/Região Serrana	17,6	1,6
PI	Cocais	17,4	5,0
BA	Serrinha	17,4	1,6
MG	Além Paraíba	17,4	0,0
RS	Região 16 - Alto Uruguai Gaúcho	17,2	0,0
GO	Sudoeste II	17,2	0,0
RS	Região 19 - Botucaraí	17,1	0,0
MG	Poços de Caldas	17,0	0,0
SC	Alto Vale do Rio do Peixe	17,0	0,0
PR	6ª RS União da Vitória	16,9	0,0
TO	Médio Norte Araguaia	16,6	0,0
SP	Vale do Jurumirim	16,5	3,3
MG	Betim	16,5	0,0
MG	Governador Valadares	16,3	4,6
MG	Ouro Preto	16,1	5,4
AM	Triângulo	16,0	8,0
MG	Araxá	15,9	0,0
PR	3ª RS Ponta Grossa	15,7	0,0
CE	13ª Região Tianguá	15,6	3,1
SP	Tupã	15,6	0,0
MG	Alfenas Machado	15,5	0,0
BA	Ibotirama	15,3	0,0
MG	Três Corações	15,0	0,0
RS	Região 18 - Araucárias	15,0	0,0
CE	9ª Região Russas	14,9	0,0
RN	5ª Região de Saúde - Santa Cruz	14,9	0,0
GO	Centro Sul	14,8	1,1
BA	Alagoinhas	14,8	0,0
SP	Mantiqueira	14,0	0,0
SC	Alto Uruguai Catarinense	13,9	0,0
SP	Rio Pardo	13,8	4,6
PR	19ª RS Jacarezinho	13,8	3,5
MG	Passos Piumhi	13,7	3,4
MG	São João Nepomuceno Bicas	13,7	0,0
MG	Pirapora	13,6	0,0
PI	Serra da Capivara	13,5	0,0
SP	Sul - Barretos	13,5	0,0
MA	Rosário	13,3	0,0
CE	6ª Região Itapipoca	13,3	0,0
SC	Planalto Norte	13,2	0,0
MG	Ubá	12,6	0,0
MG	São João del Rei	12,5	0,0
SP	Alta Sorocabana	12,1	7,3
MT	Noroeste Matogrossense	12,1	6,0
PE	Petrolina	11,9	0,0
PE	Arcoverde	11,8	4,7
SE	Nossa Senhora da Glória	11,6	0,0
MG	São Lourenço	11,4	0,0
PA	Tocantins	11,3	1,4

UF	Região de Saúde	Incidência de COVID-19 por 1 milhão de hab.	Mortalidade por COVID-19 por 1 milhão de hab.
SP	Jaú	11,2	0,0
GO	Entorno Norte	11,1	0,0
PE	Garanhuns	11,0	3,7
MG	Frutal Iturama	11,0	0,0
PA	Metropolitana II	10,9	0,0
TO	Ilha do Bananal	10,9	0,0
BA	Seabra	10,8	0,0
MG	Janaúba Monte Azul	10,8	0,0
PA	Metropolitana III	10,6	1,1
SP	Itapeva	10,6	0,0
MA	Itapecuru Mirim	10,4	0,0
MG	Ituiutaba	10,2	0,0
TO	Sudeste	10,1	0,0
SC	Alto Vale do Itajaí	10,1	0,0
MT	Médio Araguaia	10,1	0,0
RS	Região 24 - Campos de Cima da Serra	10,0	0,0
BA	Santa Maria da Vitória	9,9	0,0
MG	Santo Antônio do Amparo Campo Belo	9,7	0,0
RN	4ª Região de Saúde - Caicó	9,6	3,2
BA	Valença	9,6	0,0
SP	Três Colinas	9,4	2,3
PI	Vale do Sambito	9,4	0,0
BA	Juazeiro	9,4	0,0
MG	Bom Despacho	9,3	0,0
PA	Rio Caetés	9,2	0,0
MG	Sete Lagoas	8,9	0,0
PB	5ª Região	8,8	0,0
AC	Juruá e Tarauacá/Envira	8,5	0,0
PB	10ª Região	8,5	0,0
RS	Região 06 - Vale do Paranhana e Costa Serra	8,5	0,0
RS	Região 28 - Vinte e Oito	8,5	0,0
MG	Barbacena	8,4	0,0
PR	8ª RS Francisco Beltrão	8,4	0,0
SP	Circuito da Fé e Vale Histórico	8,2	0,0
RS	Região 02 - Entre Rios	8,1	0,0
MA	Timon	8,0	0,0
MG	São Sebastião do Paraíso	7,9	7,9
SP	Alta Mogiana	7,9	0,0
MG	Carangola	7,8	0,0
TO	Cantão	7,7	0,0
SP	Alta Paulista	7,4	7,4
MS	Corumbá	7,4	0,0
PB	16ª Região	7,3	1,8
MA	Viana	7,3	0,0
MG	Unaí	7,3	0,0
MG	João Monlevade	7,2	0,0
SP	Adamantina	7,2	0,0
PR	12ª RS Umuarama	7,2	0,0
CE	21ª Região Juazeiro do Norte	7,0	0,0
PB	7ª Região	6,7	0,0
MA	Zé Doca	6,6	0,0
PA	Lago de Tucuruí	6,5	0,0

UF	Região de Saúde	Incidência de COVID-19 por 1 milhão de hab.	Mortalidade por COVID-19 por 1 milhão de hab.
MA	Caxias	6,5	0,0
BA	Barreiras	6,5	0,0
AL	8ª Região de Saúde	6,4	0,0
MG	Conselheiro Lafaiete Congonhas	6,4	0,0
RO	Cone Sul	6,3	0,0
BA	Ribeira do Pombal	6,2	3,1
MG	Guaxupé	6,2	0,0
PI	Carnaubais	6,1	0,0
RS	Região 20 - Rota da Produção	6,1	0,0
MG	Manhuaçu	5,8	0,0
PA	Xingu	5,7	0,0
PB	9ª Região	5,6	0,0
PE	Ouricuri	5,6	0,0
MG	Almenara	5,5	0,0
MG	Leopoldina Cataguases	5,5	0,0
PE	Afogados da Ingazeira	5,3	5,3
SC	Meio Oeste	5,2	0,0
AM	Rio Madeira	5,0	5,0
GO	Rio Vermelho	5,0	0,0
SP	Lagos do DRS II	4,9	0,0
AL	6ª Região de Saúde	4,8	0,0
BA	Irecê	4,8	0,0
CE	19ª Região Brejo Santo	4,6	0,0
BA	Santo Antônio de Jesus	4,4	0,0
PR	5ª RS Guarapuava	4,4	0,0
RS	Região 13 - Diversidade	4,4	0,0
CE	12ª Região Acaraú	4,3	0,0
SC	Extremo Oeste	4,3	0,0
AL	5ª Região de Saúde	4,2	0,0
MA	São João dos Patos	4,1	0,0
BA	Itaberaba	4,0	4,0
SE	Itabaiana	4,0	0,0
SE	Lagarto	3,8	0,0
BA	Cruz das Almas	3,8	0,0
MA	Bacabal	3,7	0,0
PI	Planície Litorânea	3,6	3,6
PA	Araguaia	3,5	0,0
MA	Açailândia	3,4	0,0
BA	Senhor do Bonfim	3,4	0,0
MG	Vespasiano	3,0	0,0
SE	Nossa Senhora do Socorro	2,9	0,0
MA	Chapadinha	2,6	0,0
MA	Pinheiro	2,5	0,0
MA	Santa Inês	2,5	0,0
BA	Jacobina	2,5	0,0
MG	Montes Claros Bocaiúva	2,0	2,0

Legenda

1º quintil - muito baixa	2º quintil - baixa	3º quintil - média	4º quintil - alta	5º quintil - muito alta